

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
409-13-028.90

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА  
ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС.КВ.М  
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 2

ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

25035-03

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-13-028.90

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА  
ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС.КВ.М  
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

## АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 2 СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1 ПЗ Пояснительная записка

АЛЬБОМ 2 ТХ Технология производства

части 1,2

АЛЬБОМ 3 ЭМ Силовое электрооборудование  
ЭМТ Управление электроприводами

АЛЬБОМ 4 СО Спецификации оборудования

АЛЬБОМ 5 С Сметы

АЛЬБОМ 6 Общие виды оборудования единичного производства  
ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

409-13-025.90 Арматурный цех со складом металла предприятия  
КПД мощностью 90 тыс.кв.м общей площади в год

АЛЬБОМ 6  
части 1,2  
Общие виды оборудования единичного производства

409-13-027.90 Арматурный цех со складом металла предприятия  
КПД мощностью 270 тыс.кв.м общей площади в год

АЛЬБОМ 6  
Общие виды оборудования единичного производства

РАЗРАБОТАНЫ

ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА:

ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

С.К. КАЗАРИН  
М.А. ГОТИБ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

ПРИКАЗ от 1 апреля 1991г. №36

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2 ЧАСТЬ2

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	52
ТХ	Технология производства	
49	Общие данные (начало)	53
50	Общие данные (окончание)	54
51	Свободный план фундаментов в пролете И-И в осах 1...27	55
52	Свободный план фундаментов в пролете И-Г в осах 27...37, разрез 2-2	56
53	Свободный план фундаментов в пролете А-Р в осах 19...37	57
54	Свободный план фундаментов в пролете И-М в осах 19...37	58
55	Задание на проектирование фундаментов под оборудование (начало)	59
56	Задание на проектирование фундаментов под оборудование (продолжение)	60
57	Задание на проектирование фундаментов под оборудование (продолжение)	61
58	Задание на проектирование фундаментов под оборудование (окончание)	62
59	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования линий вяз засорителей ор-титрии ш. 3549/23	63
60	Задание на проектирование фундаментов под ОМК -3226 и МСО-201	64
61	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изоготовления сеток шириной до 3800 мм ш. 7975/7 (начало)	65
62	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изоготовления сеток шириной до 3800 мм ш. 7975/7 (окончание)	66
63	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изоготовления сеток шириной до 3800 мм ш. 3549/12	67
64	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изоготовления сеток шириной до 2650 мм ш. 7974 (начало)	68
65	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изоготовления сеток шириной до 2650 мм ш. 7974 (окончание)	69
66	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изоготовления сеток шириной до 8000 мм ш. 7728/6/5	70
67	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изоготовления сеток шириной до 8000 мм ш. 7728/6 (C = 4,0 м)	71
68	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изоготовления сеток шириной до 8000 мм ш. 7728/6/5 (C = 7,2)	72
69	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изоготовления каркасов шириной 4500 мм ш. 3549/28	73

Лист	Наименование	Стр.
70	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изоготовления гнутых каркасов ш. 3549/28 (начало)	74
71	Задание на проектирование фундаментов комплекса ш. 3549/28 (окончание)	75
72	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки орматурных каркасов СМК-285 Б (начало)	76
73	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки орматурных каркасов СМК-285 Б (продолжение)	77
74	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки орматурных каркасов СМК-285 Б (окончание)	78
75	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки орматурных каркасов СМК-56 В (начало)	79
76	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки орматурных каркасов СМК-56 В (продолжение)	80
77	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки орматурных каркасов СМК-56 В (окончание)	81
78	Задание на проектирование фундаментов комплекса для элементов ш. 3549/3	82
79	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки объемных каркасов сантехкабин ш. 3549/1 (начало)	83
80	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки объемных каркасов сантехкабин ш. 3549/1 (окончание)	84
81	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки объемных каркасов сантехкабин и шахт лифтов ш. 3549/2 (начало)	85
82	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки объемных каркасов сантехкабин и шахт лифтов ш. 3549/2 (окончание)	86

ГНП	Год принадлежности	44
Нач. отд.	Воронцов	36/3
Гл. техн.	Заневская	36/4
Зав. гр.	Полежанин	36/4
Провер.	Заневская	36/4
Н.контр.	Абрамченко	36/4
		обратная сторона
		сторона
		лист
		листов
		РП
Содержание альбома		Гипростроймаш Москва

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТХ

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
49	Общие данные (начало)		66	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготавления септук шириной до 1000мм ш.7728 б/б (L=4,0м)	
50	Общие данные (окончание)		67	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготавления септук шириной до 800мм ш.7728 б/б (L=4,0м)	
51	Свободный план фундаментов в пролете Г-И в осах 1...27		68	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготавления септук шириной до 800мм ш.7728 б/б (L=4,0м)	
52	Свободный план фундаментов в пролете Г-И в осах 27...37. Разрез 2-2		69	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготавления каркасов септук шириной 450мм ш.3549/2	
53	Свободный план фундаментов в пролете А-Г в осах 19...37		70	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготавления септук шириной 450мм ш.3549/2 (начало)	
54	Свободный план фундаментов в пролете И-М в осах 19...37		71	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для септук шириной 3549/2 (окончание)	
55	Задание на проектирование фундаментов под оборудование (начало)		72	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов СМК-286 Б	
56	Задание на проектирование фундаментов под оборудование (продолжение)		73	Задание на проектирование фундамента под установку сварки арматурных каркасов СМК-286 Б (продолжение)	
57	Задание на проектирование фундаментов под оборудование (продолжение)		74	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов СМК-286 Б (окончание)	
58	Задание на проектирование фундаментов под оборудование (окончание)		75	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов СМК-568 (начало)	
59	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для засыпки стяжки из арматурных прутов ш.3549/23		76	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов СМК-568 (продолжение)	
60	Задание на проектирование фундаментов под СМК-322 Б в МСО-201		77	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов СМК-568 (окончание)	
61	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготавления септук шириной до 3000мм ш.7349/11 (начало)		78	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для сварки арматурных каркасов линейных элементов ш.3549/3	
62	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготавления септук шириной до 3000мм ш.7349/11 (окончание)		79	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов септук шириной до 3000мм ш.7349/11 (окончание)	
63	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготавления септук шириной до 3000мм ш.3549/13		80	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов септук шириной до 3000мм ш.3549/11 (окончание)	
64	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготавления септук шириной до 3000мм ш.7349/13		81	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов септук шириной до 3000мм ш.3549/11 (начало)	
65	Задание на проектирование фундаментов комплекса оборудования для изготавления септук шириной до 3000мм ш.7379/2 (окончание)		82	Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов септук шириной до 3000мм ш.7379/2 (окончание)	

Рабочие чертежи основного комплекта марки Т1 выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил.

MA Sammlung

## Ведомость освободочных и прилагаемых документов

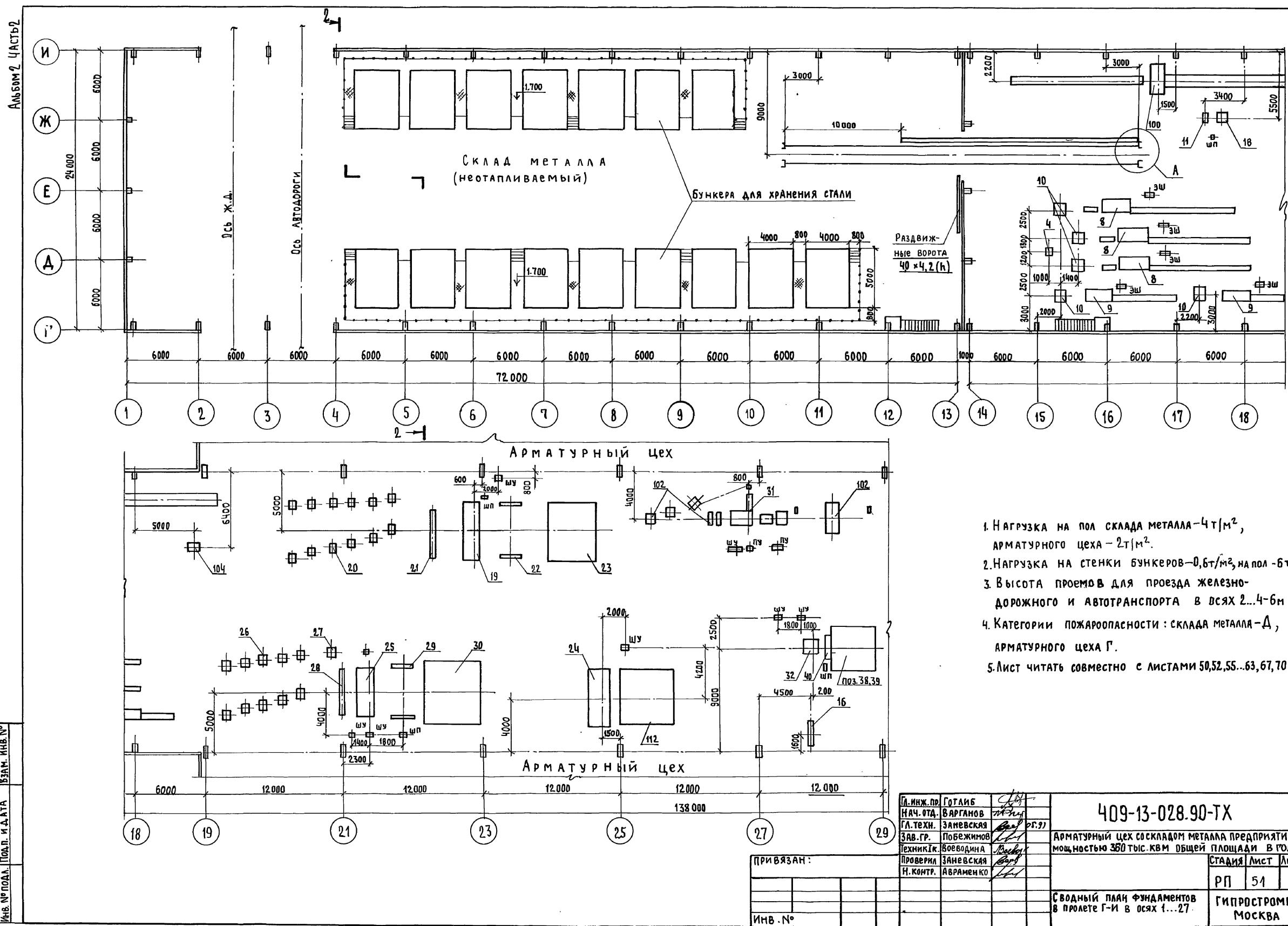
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные технические условия	
ДНТП-07-85	Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий с дорожного железнодорожного	
<u>Прилагаемые документы</u>		
СО	Спецификация оборудования Общие виды оборудования единичного производства	альбом 4 альбом 6
	То же	ПЧ09-13-025.90 альбом 6
	То же	ПЧ09-13-027.90 альбом 6

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

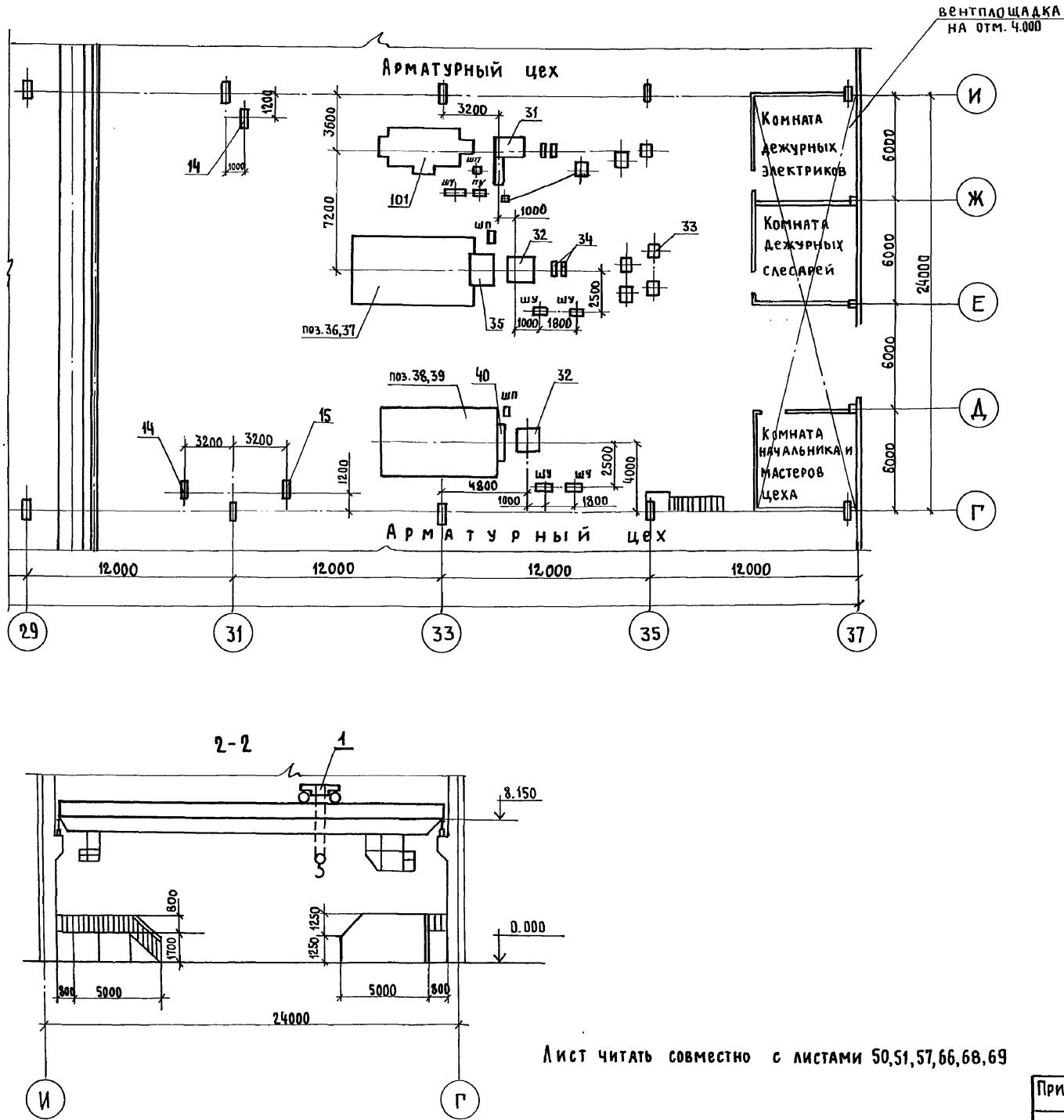
Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
ЭМ	Силовое электроприводование	
ЭМУ	Управление электроприводами	

Условные обозначения	
ЭШ	- электрощитка
ША	- шкаф аппаратный
ШУ	- шкаф управления
ШП	- шкаф - пульт
ПЧ	- пульт управления
Δ	- подвод скатого воздуха
●	- подвод воды
◎	- отвод воды
●	- место рабочего
h	- высота расположения точек подвода над уровнем пола
h <sub>1</sub>	- глубина приямков

				Приблизан		
Инв. №						
ГНП	Гатчина	Санкт-Петербург				
Нач. отв. ведущий	Иванов	Иванов				
А.техн. Знаменская	Софья	Софья	от.51			
Зав. гр. Поварикова	Софья	Софья				
Провер. Знаменская	Софья	Софья				
И.контр. Абрамченко	Софья	Софья				
					Станд. лист	листов
					РП	50
					Общие данные (окончание)	Гипростроймаш Москва
					25035-03	5 Формат А2



План на отм. 0.000 в осях 29...37



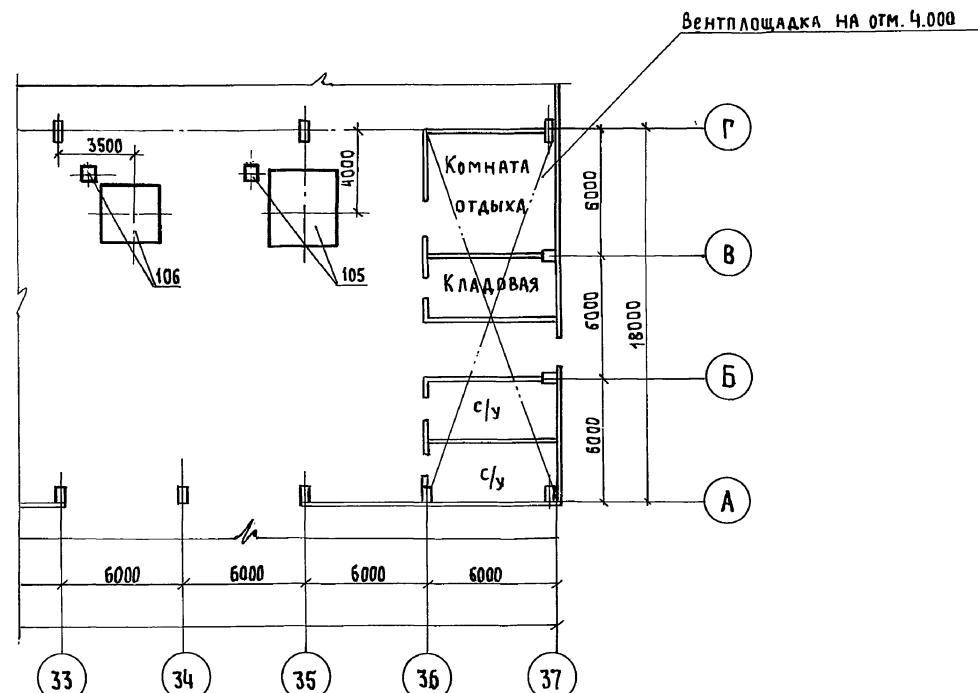
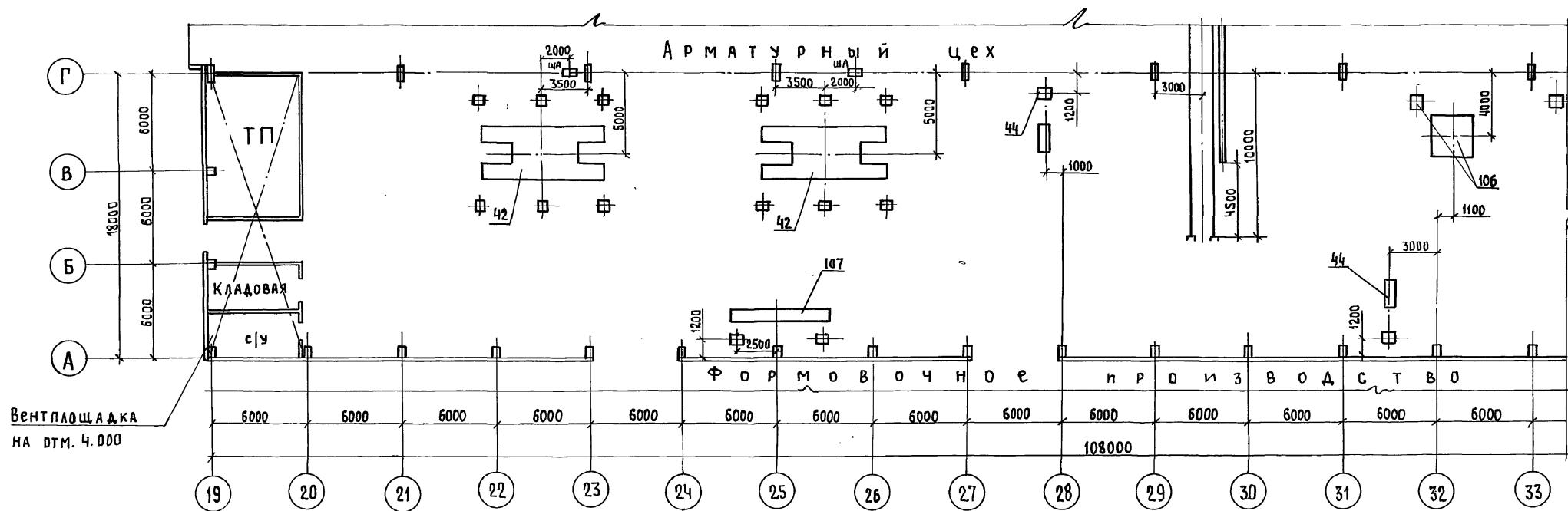
## ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Количество рабочих по группам производственного процесса				Наибольшее в смену			
Общее			Итого	Общее			Итого
18	2а	2г	Итого	18	2а	2г	Итого
107	9	3	119	42	3	1	46

№ поз.	О бозначение	№ листа
8, 10, А	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (НАЧАЛО)	55
9, 10	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	56
4, 14, 15, 16	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	57
44, 104	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (ОКОНЧАНИЕ)	58
100	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ЛИНИИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРЫ ш.3549/23	59
11, 18	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СМЖ-322Б И МСО-201.	60
19, 20...23	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТОК ШИРИНОЙ ДО 3800ММ ш.7975/1	61, 62
24, 112	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТОК ШИРИНОЙ ДО 3800ММ ш.3549/13	63
25, 26..30	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТОК ШИРИНОЙ ДО 2650 ММ ш.7974	64, 65
32, 33 ... 37	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТОК ШИРИНОЙ ДО 800 ММ ш.7728Б/5	66
32, 38 ... 40.. 110	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТОК ШИРИНОЙ ДО 800 ММ ш.7728Б/6 L=4,0м	67
32, 38 ... 40 110	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТОК ШИРИНОЙ ДО 800 ММ ш.7728Б/6 L=7,2м	68
31, 101	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАРКАСОВ ШИРИНОЙ 450 ММ ш.3549/28	69
31, 102	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КАРКАСОВ ШИРИНОЙ 450 ММ ш.3549/29.	70, 71
42	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА ПОД УСТАНОВКУ ДЛЯ СВАРКИ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ СМЖ-2,86	72, 73, 74
43	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА ПОД УСТАНОВКУ ДЛЯ СВАРКИ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ СМЖ-5,68.	75, 76, 77
107	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СВАРКИ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ш.3549/3	78
105	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА ПОД УСТАНОВКУ ДЛЯ СВАРКИ ОБЪЕМНЫХ КАРКАСОВ САНТЕХ КАБИН ш.3549/1	79, 80
106	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА ДЛЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ СБОРКИ ОБЪЕМНЫХ КАРКАСОВ САНТЕХ КАБИН И ШАХТ АЛФТОВ ш.3549/2	81, 82

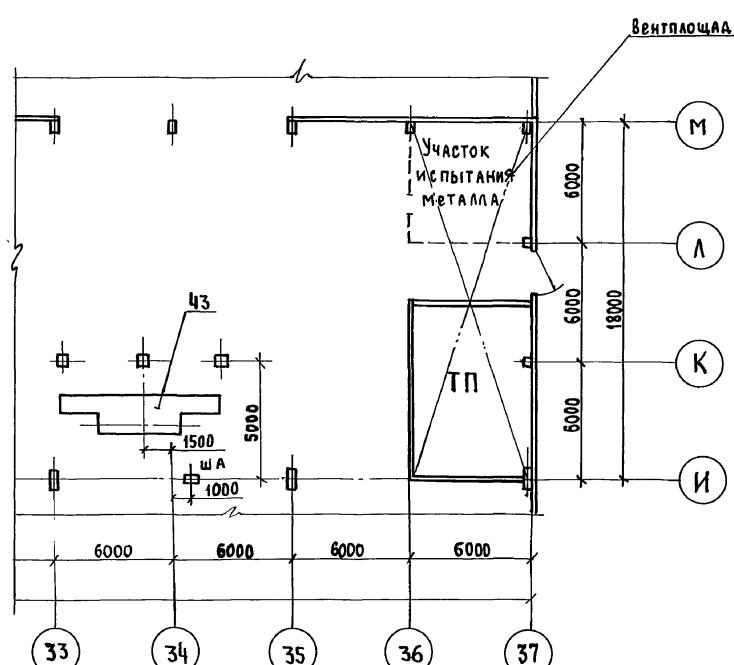
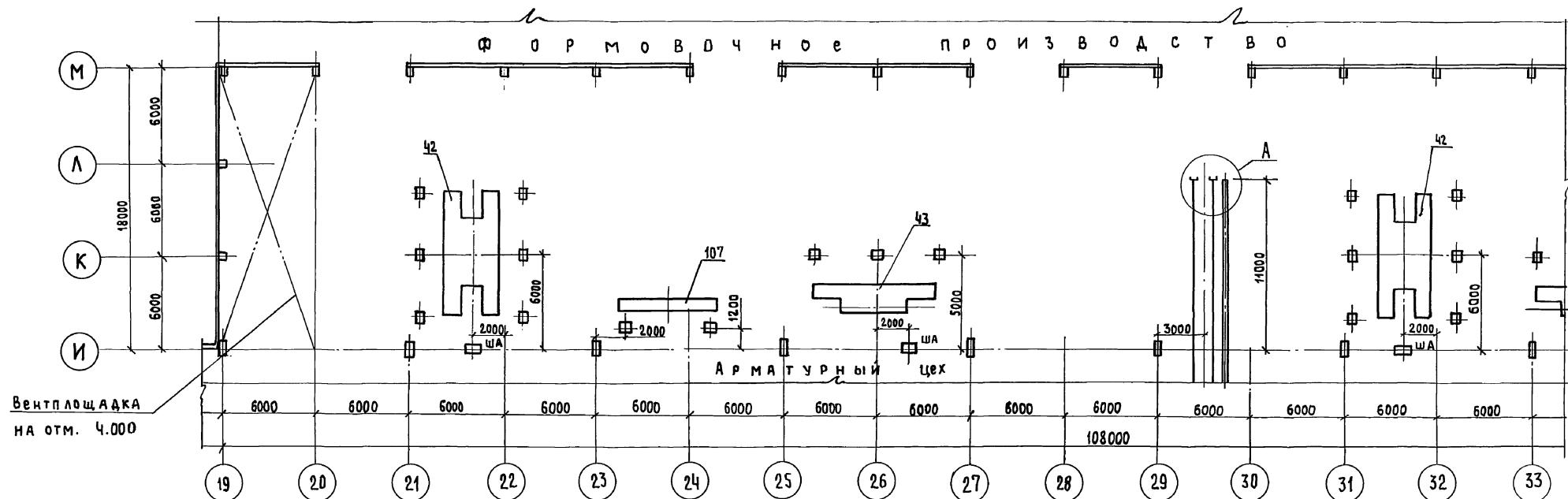
Лист читать совместно с листами 50,51,57,66,68,69

ПРИВЯЗАН	ПОВЕРИЛ	ЗАНЕВСКИЙ	ПРОВЕРКА	ПОДЧИСЛЕННО	ПОДЧИСЛЕННО	ПОДЧИСЛЕННО
	Н. КОНТР.	АВРАМЕНКО	БЕССЕР	Л	Л	Л
ИНВ. №						



1. НАГРУЗКА НА ПОЛ ЦЕХА 2Т/М<sup>2</sup>
2. РАЗМЕРЫ ПРОЕМОВ ПО ОСИ А 6x4,6м (h)
3. КАТЕГОРИЯ ПОЖАРООПАСНОСТИ Г
4. ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ 50,58,72,78,79,81.

ГЛ.ИНЖ.ПР	ГОТАЛИБ	ГЛ.АДА	ВАРГАНОВ	ГЛ.ТЕХН.	ЗАНЕВСКАЯ	ЗАВ.ГР.	ПОВЕЛЖИМОВ	ТЕХНИК	ВОЕВОДИНА	ПРОВЕРИЛ	ЗАНЕВСКАЯ	Н.КОНТР	АВРАМЕНКО	ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	Лист	РП	53
ГЛ.ИНЖ.ПР	ГОТАЛИБ	ГЛ.АДА	ВАРГАНОВ	ГЛ.ТЕХН.	ЗАНЕВСКАЯ	ЗАВ.ГР.	ПОВЕЛЖИМОВ	ТЕХНИК	ВОЕВОДИНА	ПРОВЕРИЛ	ЗАНЕВСКАЯ	Н.КОНТР	АВРАМЕНКО	ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	Лист	РП	53
Инв.№	409-13-028.90-ТХ	Арматурный цех со складом металла предприятия КПД мощностью 360тыс. кв.м общей площади в год												СВОДНЫЙ ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	ГипростроММаш			
														в пролете А-Г в осях 19-37	Москва			



1. НАГРУЗКА НА ПОЛ ЦЕХА  $2\text{т}/\text{м}^2$
2. РАЗМЕРЫ ПРОЕМОВ ПО ОСИ М  $6 \times 4,6\text{ м}$  (h)
3. КАТЕГОРИЯ ПОЖАРООПАСНОСТИ Г
4. Лист читать совместно с листами 50, 72, 75, 78.

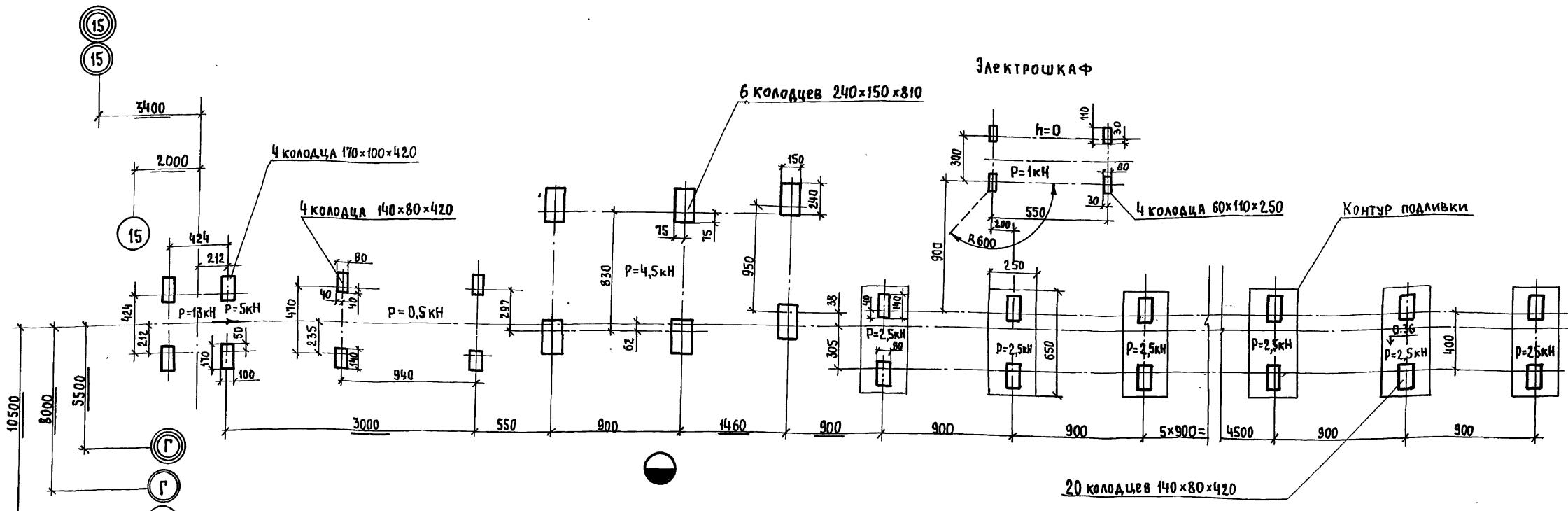
ПРИВЯЗАН

Инв. №

ГЛ. ИНЖ.ПЛ.	ГОЛЫЙ	1/1	409-13-028.90-ТХ
НАЧ.ОТД. ВАРГАНОВ	М.И.	05.37	
ГЛ. ТЕХН. ЗАИЕВСКАЯ	С.А.		
ЗАВ.ГР. ПОБЕЖИМОВ	Ю.Г.		
Техник П.В. ВОЕВОДИНА	П.В.		
Проверка ЗАИЕВСКАЯ	С.А.		
Н.контр АВРАМЕНКО	А.А.		
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			РП 54
			ГИПРОСТРОММАШ
			Москва

Сводный план фундаментов в пролете И-М в осях 19...37

## Разбивка колодцев под анкерные болты автомата правильно-отрезного И6122А (поз.8) и устройства размоточного РУ31А (поз.10)



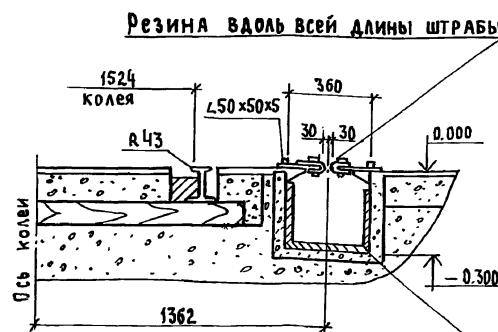
A

## Задание на штрабу для кабеля тележки самоходной поз.5

1-1



Деревянный короб из досок  $\delta=40$ мм по всей длине штрабы  
Доски должны быть пропитаны несгораемым веществом



Лист читать совместно с листами 50, 51

ГЛ.ИМЖ.ПР	ГОГЛИБ
НАЧ.ОТД.	ВАРГАНОВ
ГЛ.ТЕХНО.	ЗАИЕВСКАЯ
ЗАБ.ГР.	ПОБЕЖИМОВ
ТЕХНИКИК	ВОДОВОДИНА
ПРОВЕРИЯ	ЗАИЕВСКАЯ
И.КОНТР.	АВРАМЕНКО

409-13-028.90-TX

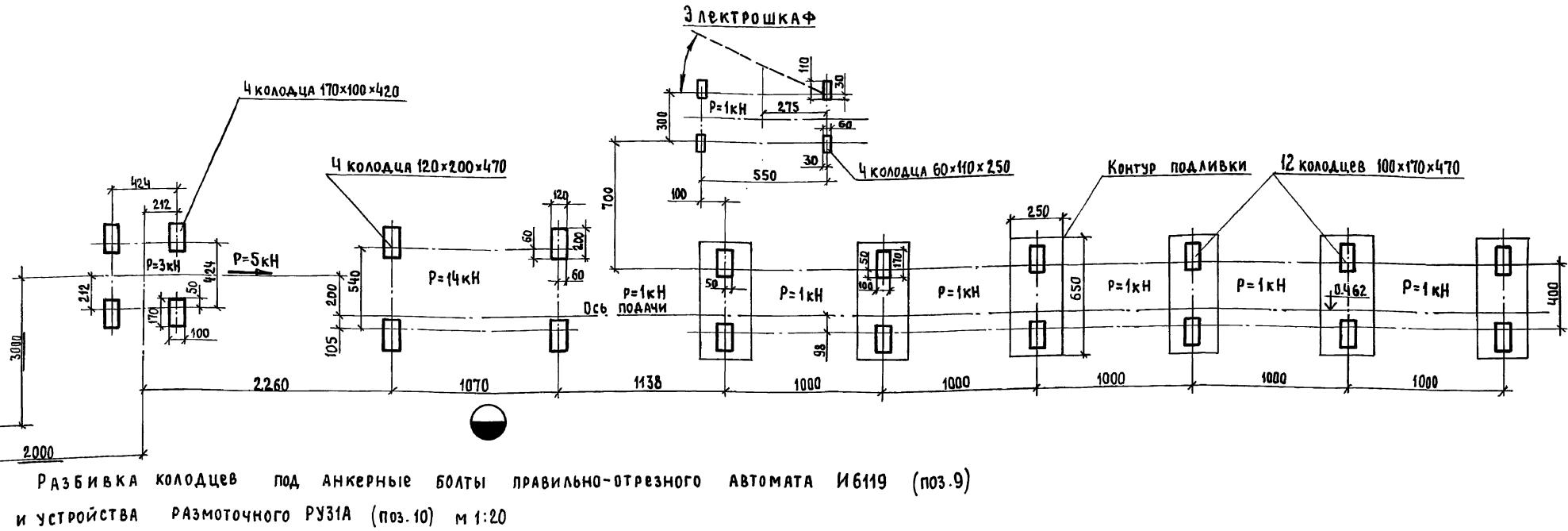
МАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД  
площадью 360тыс.кв.м общей площади в год

80

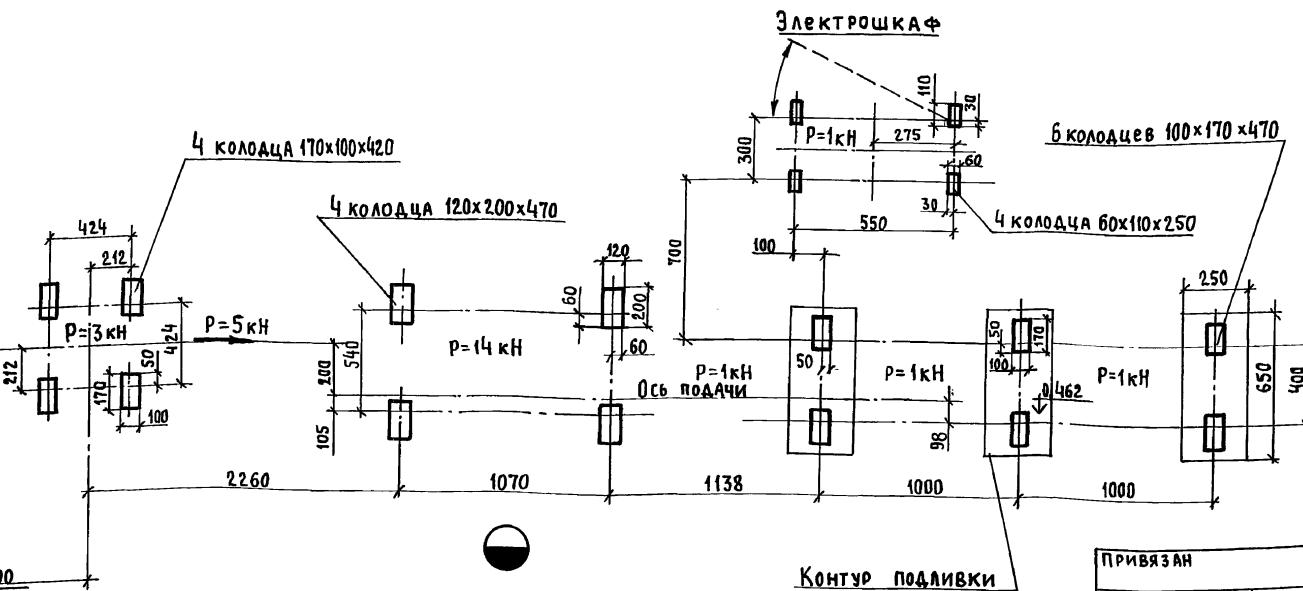
НИИ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ЭЛЕМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ  
ЗАО ГИПРОСТРОММАШ  
МОСКВА

Разбивка колодцев под анкерные болты правильно-отрезного автомата ИБ119 (поз.9) и устройства размоточного рузыя (поз.10)

АНДРОИД 2 ЧАСТЬ 2



Разбивка колодцев под анкерные болты правильно-отрезного автомата И6119 (поз.9) и устройства размоточного РУ31А (поз.10) м 1:20



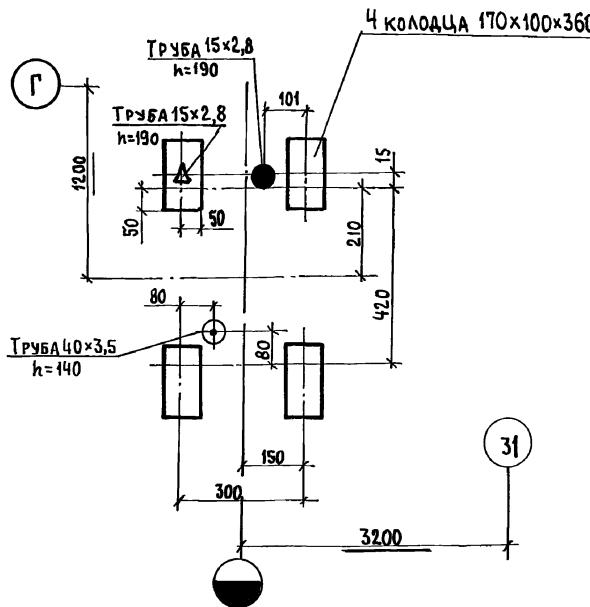
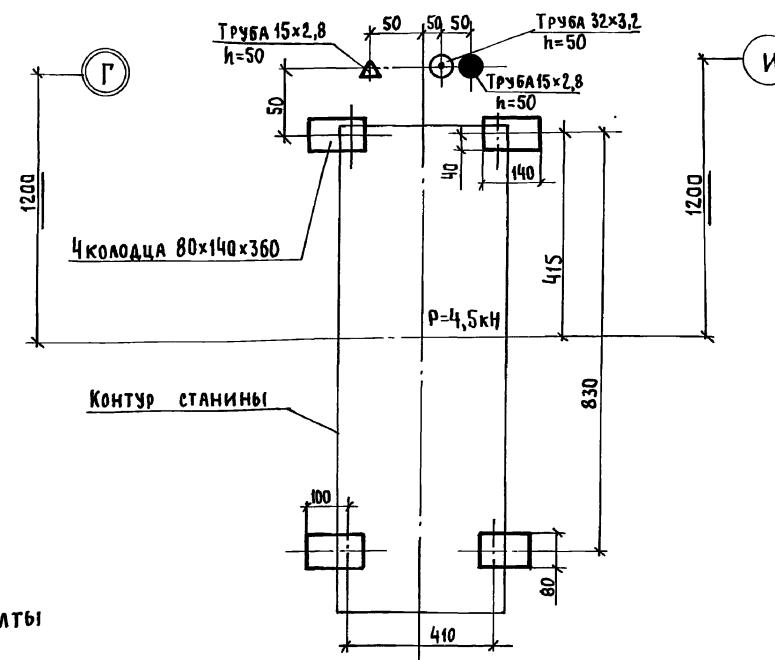
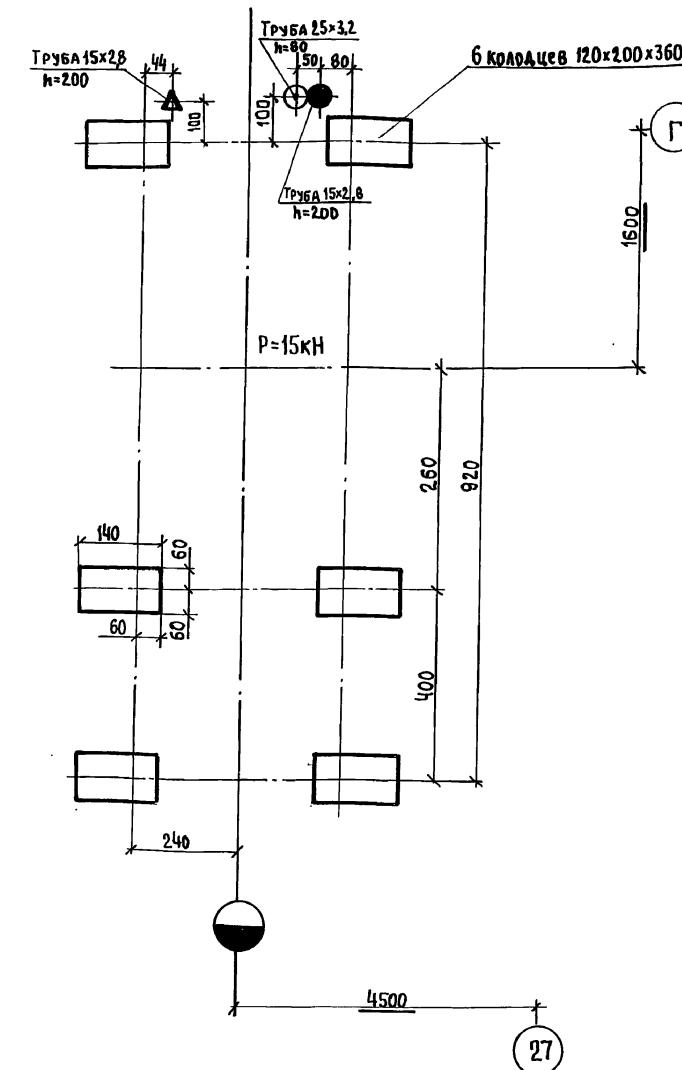
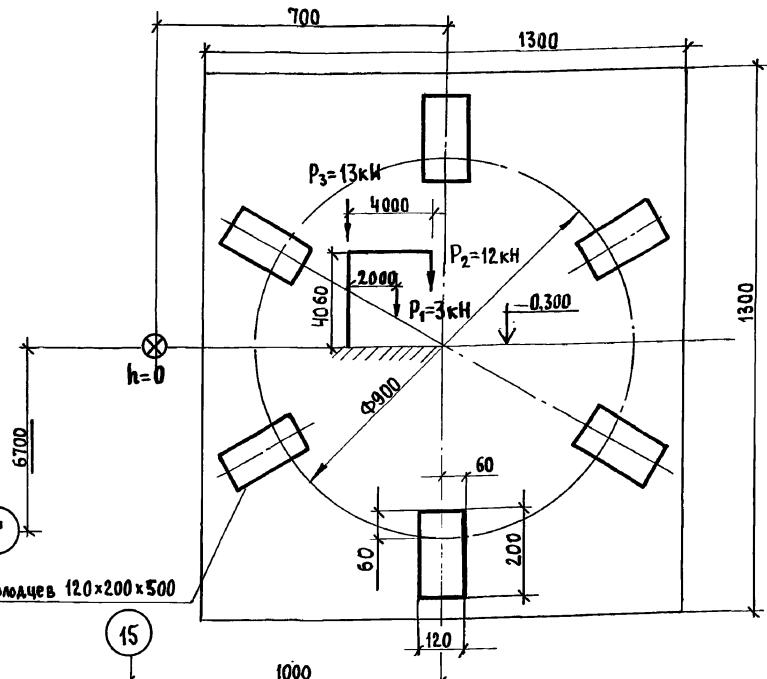
Лист читать совместно с листами 50,51

Л. ИНЖ. АР.	ГОЛАД	<i>Г. Г.</i>	<p>409-13-028.90-ТХ</p> <p>АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 360ТС. КВМ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД</p>
НАЧ. ОТД.	ВАРГАНОВ	<i>В. В. Г.</i>	
Л. ТЕХНОМ	ЗАИЕВСКАЯ	<i>З. Е.</i>	
ЗАВ. ГР.	ПОБЕЖИМОВ	<i>П. Г.</i>	
ТЕХНИК	ВОЕВОДИНА	<i>В. В.</i>	<p>СТАДИЯ ЛИСТ</p> <p>ЛИСТОВ</p> <p>РП 56</p>
ПРОВЕР.	ЗАИЕВСКАЯ	<i>З. Е.</i>	
Н. КОНТР.	АВРАМЕНКО	<i>А. А.</i>	
<p>ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>ГИПРОСТРОММАШ Москва</p>			

## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

25035-03 11

FORMAT A2

РАЗБИВКА КОЛОДЦЕВ ПОД АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ  
МАШИНЫ МТ-1928 (поз.15)РАЗБИВКА КОЛОДЦЕВ ПОД АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ  
МАШИНЫ МТ-2202-1 (поз.14)РАЗБИВКА КОЛОДЦЕВ ПОД АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ  
МАШИНЫ МТ-2103-1 (поз.16)РАЗБИВКА КОЛОДЦЕВ ПОД АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ  
КРАНА КОНСОЛЬНОГО (поз.4)

1. ТРУБЫ ПО ГОСТ 3262-75

2. Лист читать совместно с листами 50, 51, 52.

Л.инж.пр.	Готлиб	ст.1
НАЧ.ОДА:	Барганин	ст.1
ГЛ.ТЕХН.:	Заневская	ст.1
ЗАВ.ГР.:	Побежимов	ст.1
Техник(к)	Воробейкина	ст.1
Проверка:	Заневская	ст.1
Н.контр.:	Абраменко	ст.1

409-13-028.90-ТХ

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД  
МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС. КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

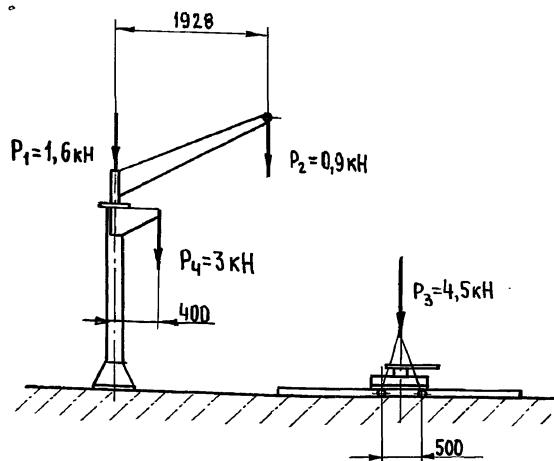
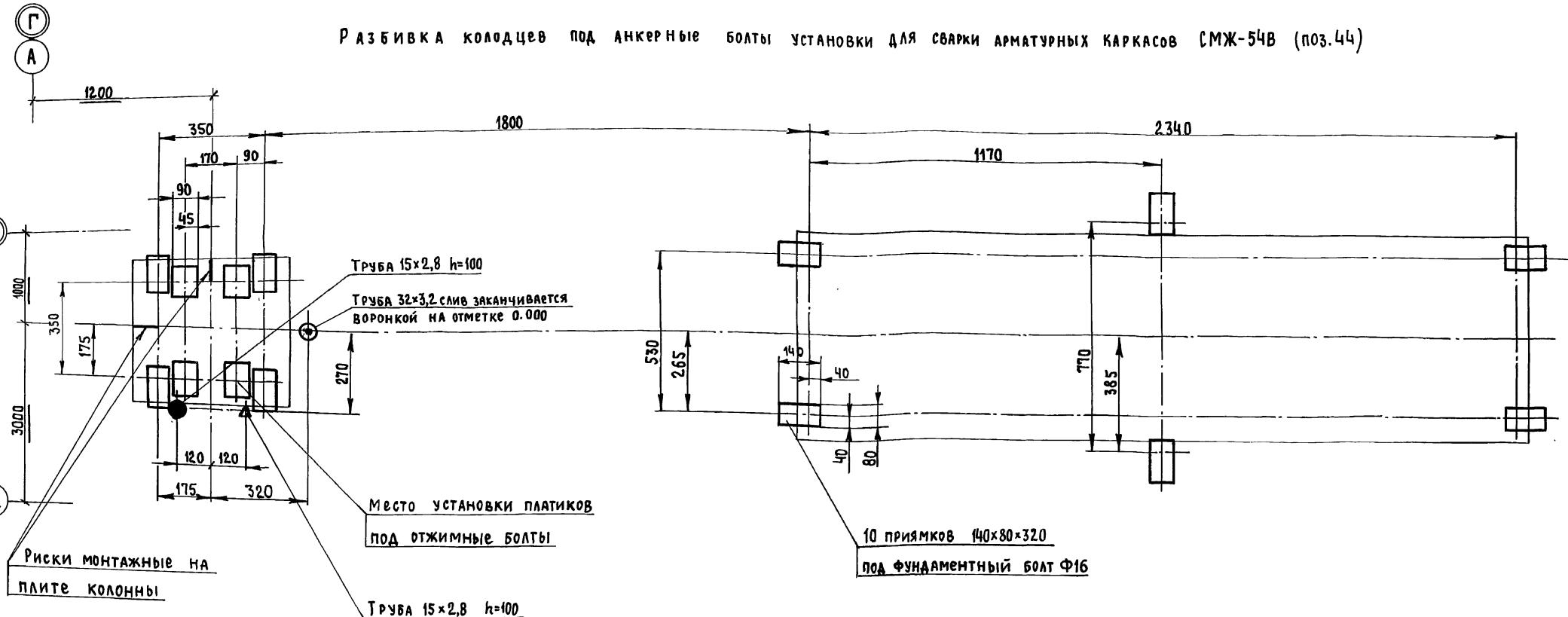
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

РП 57

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)Гипростроймаш  
Москва

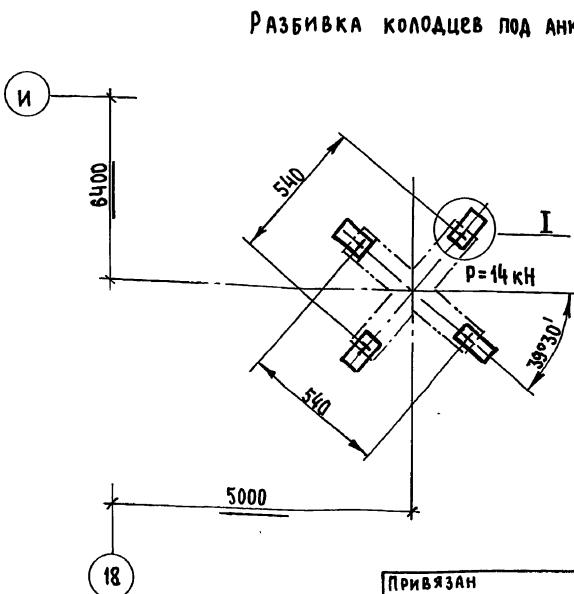
25035-03 12 ФОРМАТ А2

## РАЗБИВКА КОЛОДЦЕВ ПОД АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ СМЖ-54В (поз. 44)



1. Трубы по ГОСТ 3262-75

2. Лист читать совместно с листами 50, 51, 53



Д.нж.пр.	Готлиб	12/74
нач.отв.	Барданов	12/74
гл.технол.	Зиневская	12/74
гл.конст.	Макинин	
з.ав.гр.	Кособоков	
н.контр.	Соколов	

ПРИВЯЗАН

Д.нж.пр.	Готлиб	12/74
нач.отв.	Барданов	12/74
гл.технол.	Зиневская	12/74
гл.конст.	Макинин	
з.ав.гр.	Кособоков	
н.контр.	Соколов	

Д.нж.пр.	Готлиб	12/74
нач.отв.	Барданов	12/74
гл.технол.	Зиневская	12/74
гл.конст.	Макинин	
з.ав.гр.	Кособоков	
н.контр.	Соколов	

409-13-028.90-ТХ

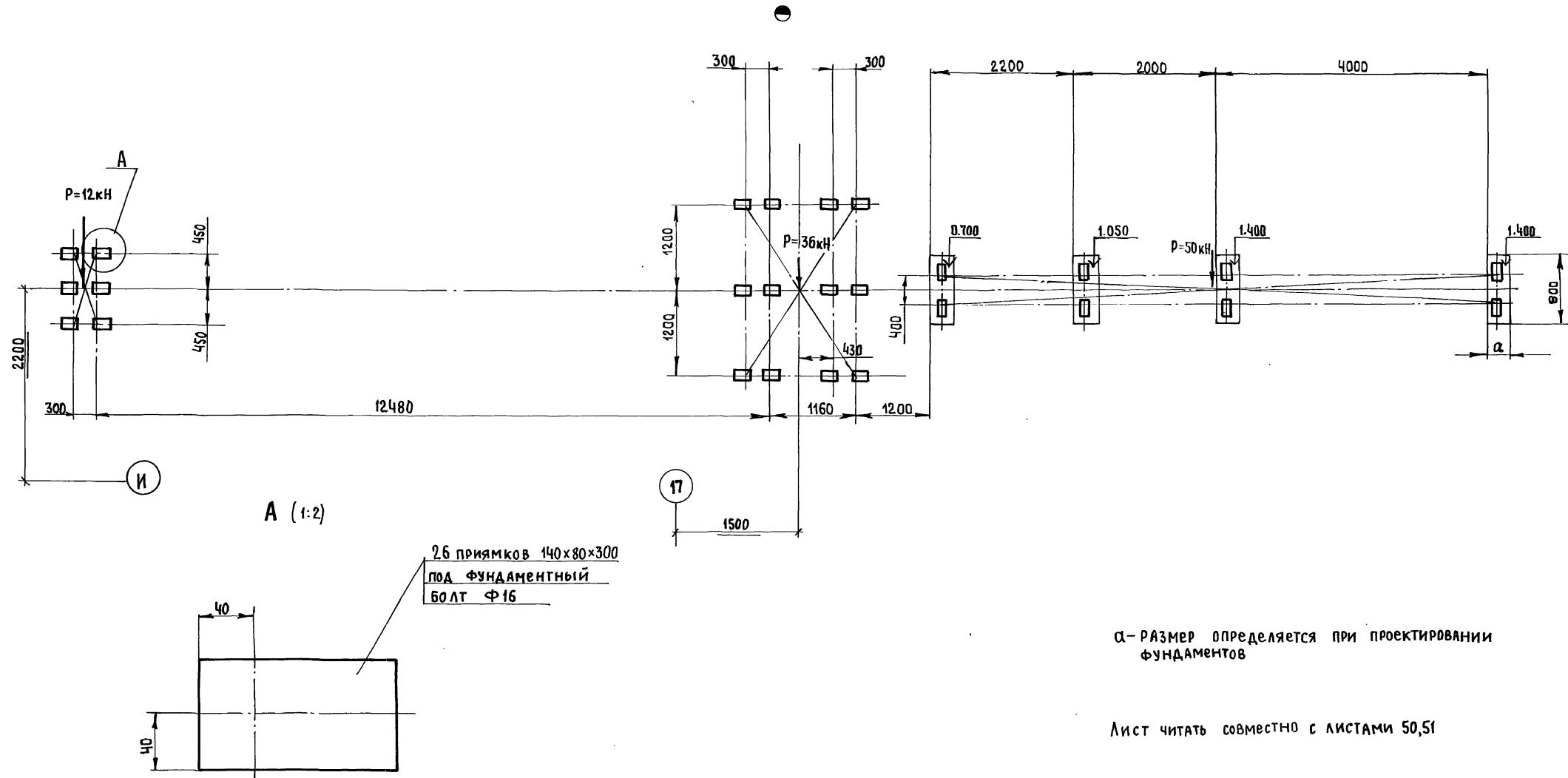
АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ со складом металла предприятия КПД  
мощностью 360 тыс. кв.м общей площади в г. Г

стадия лист листов

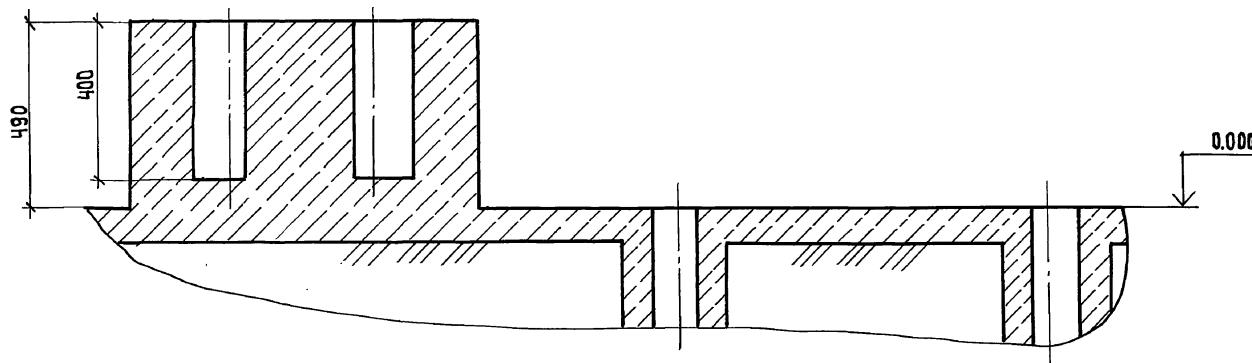
РП 58

Задание на проектирование  
фундаментов под оборудование  
(окончание)ГипростроММАШ  
Москва

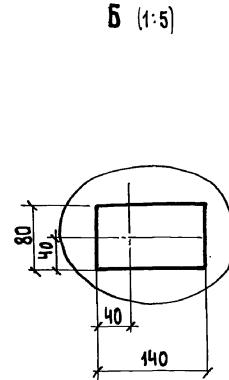
25035-03 /3 ФОРМАТ А2



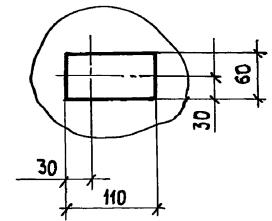
Г.И.Иж.пр. ГОТЛИБ	И.И.	АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД
НАЧ. ОТД. ВАРГАНОВ	И.И.	
ГЛ. ТЕХНОЛ. ЗАНЕВСКАЯ	И.И.	
ГЛ. КОНСТР. МАРЭЗИНОВ	И.И.	
ЗАВ. ГР. МАКСИМ	И.И.	
Н.КОНТР. ЮШКИН	И.И.	
ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Инв. №		РП 59
		ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ЧИСЛЫ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРЫ № 3549/13
		ГИПРОСТРОММАШ МОСКВА



A (4:10)



B (1:5)



СТАНОК ДЛЯ РЕЗКИ  
СМЖ-322Б

3400

850

18

4 КОЛОДЦА ГЛУБИНОЙ 400мм  
ПОД БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ М16x30

И

5500

1500

580

357

$P=11\text{кН}$

1450

Б

МАШИНА СТЫКОВОЙ СВАРКИ  
МСО-201

Б

$P=7,5\text{кН}$

1160

845

150

20

410

940

173

1000

1670

178

700

2600

357

90

180

90

$P=0,4\text{кН}$

20

Б

4 КОЛОДЦА ГЛУБИНОЙ 400мм  
ПОД БОЛТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ

ШКАФ-ПУЛЬТ

А

180

180

180

180

## МАШИНА СТЫКОВОЙ СВАРКИ МСЛ-201

6

1

10

1

7

1

1

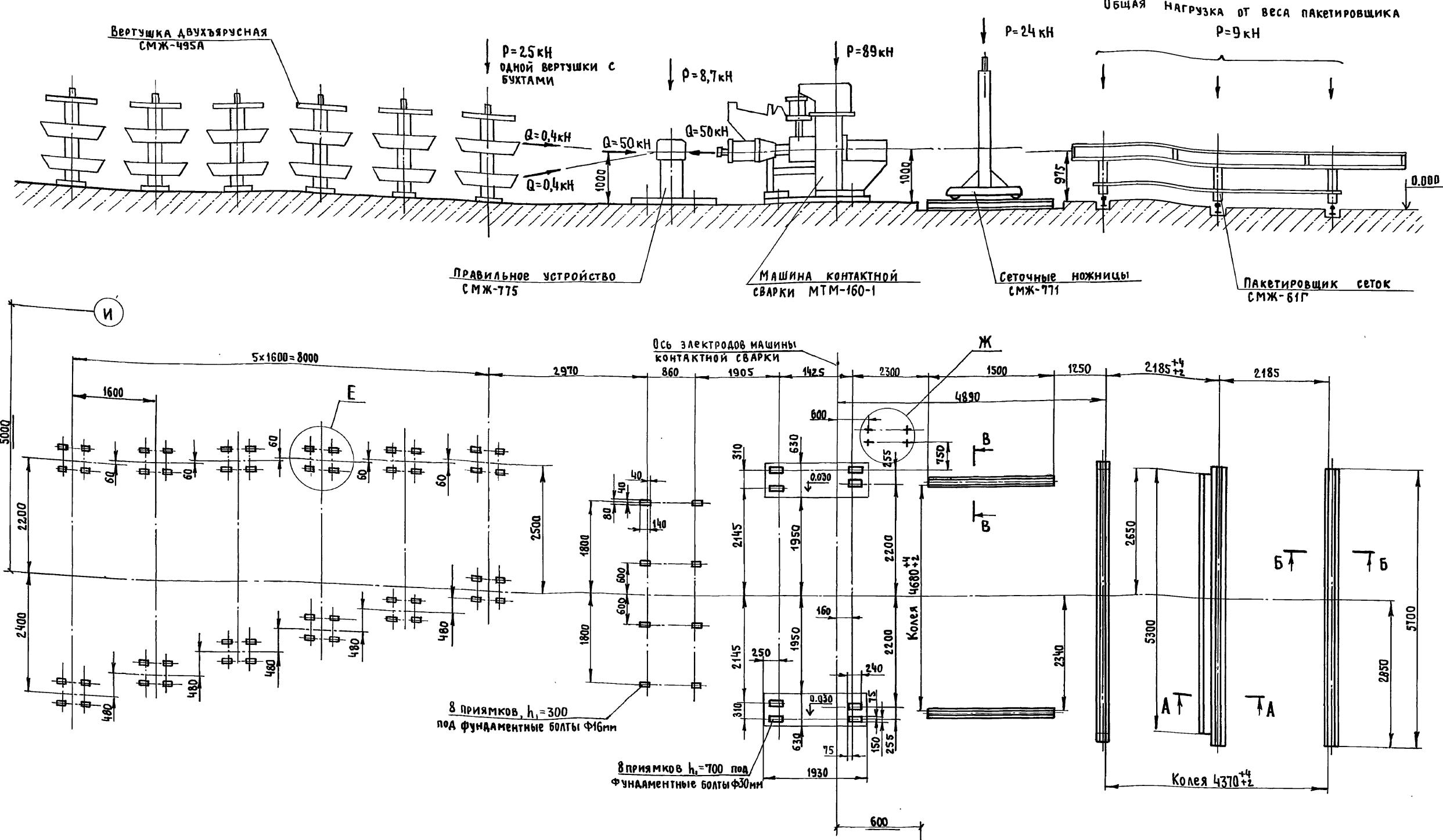
ПОД БО

三

### 1. ТРУБЫ ПО ГОСТ 3262-75

1. Лист читать совместно с листами 50, 51

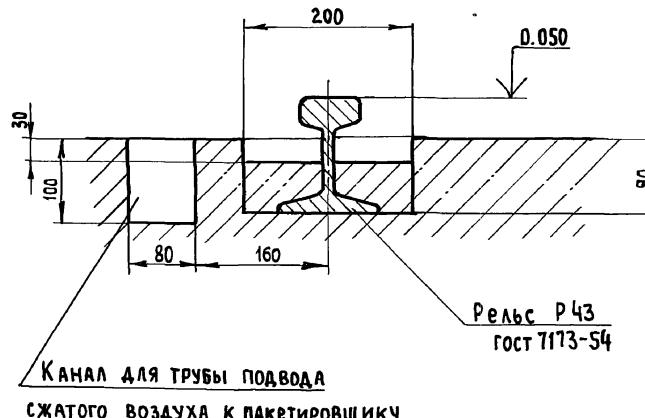
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ГОДЛИБ	10.01.	409-13-028.90-TX	
НАЧ. ОТА.	ВАРГАНОВ	10.01.		
ПАЛЕХИ	ЗАИЕВСКАЯ	10.01.		
З. АВ. ГР.	ПОБЕЖИМОВ	10.01.		
ТЕХНИКИК	ВОЕВОДИНА	10.01.		
ПРОВЕРИЛ	ЗАИЕВСКАЯ	10.01.	АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ С СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС. КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД	
И. КОНТР.	АВРАМЕНКО	10.01.		
			Стадия листов	
			РР 60	
			ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД СМЖ-322Б И МСО-201	ГипростроММАШ Москва



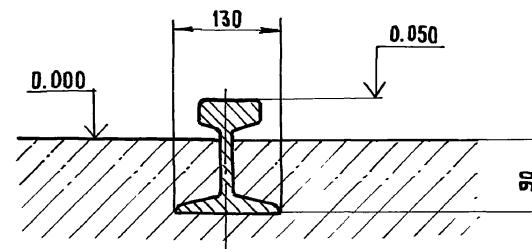
1. За условную отм. „0” принят уровень чистого пола.
2. Рельсы Р43 предусмотреть в строительной части проекта
3. Аlist читать совместно с листами 50,51,62.

ИМЯ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. И НБ. №

A-A (1:5)

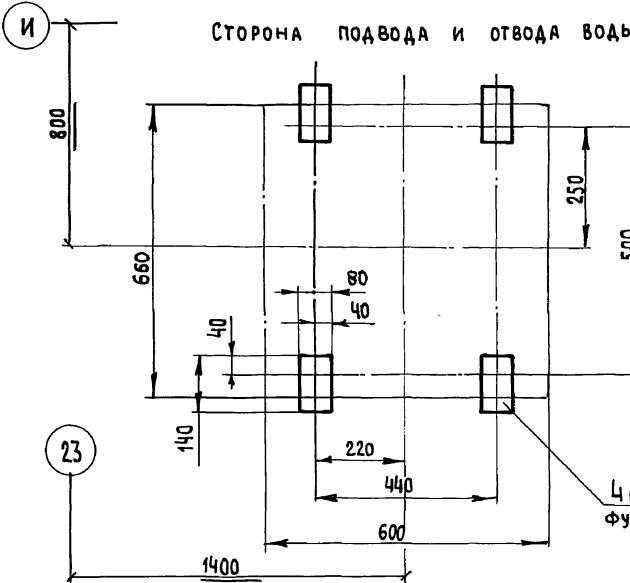


Б-Б (1:5)

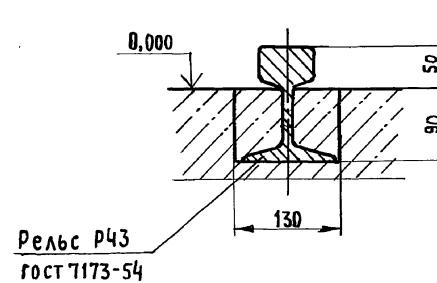


РАЗБИВКА ПРИЯМКОВ ПОД БОЛТЫ  
ФУНДАМЕНТНЫЕ ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ  
(1:10)

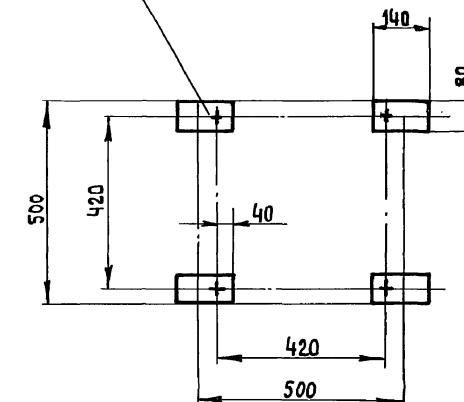
СТОРОНА ПОДВОДА И ОТВОДА ВОДЫ



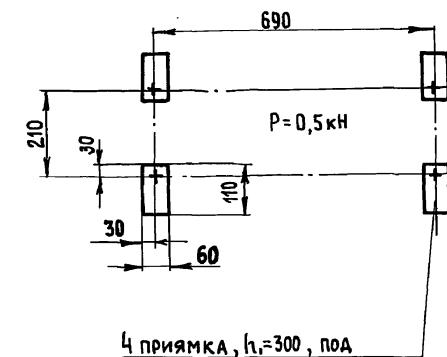
В-В (1:5)



ЧПРИЯМКОВ,  $h=350$  под  
ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ Ф16мм



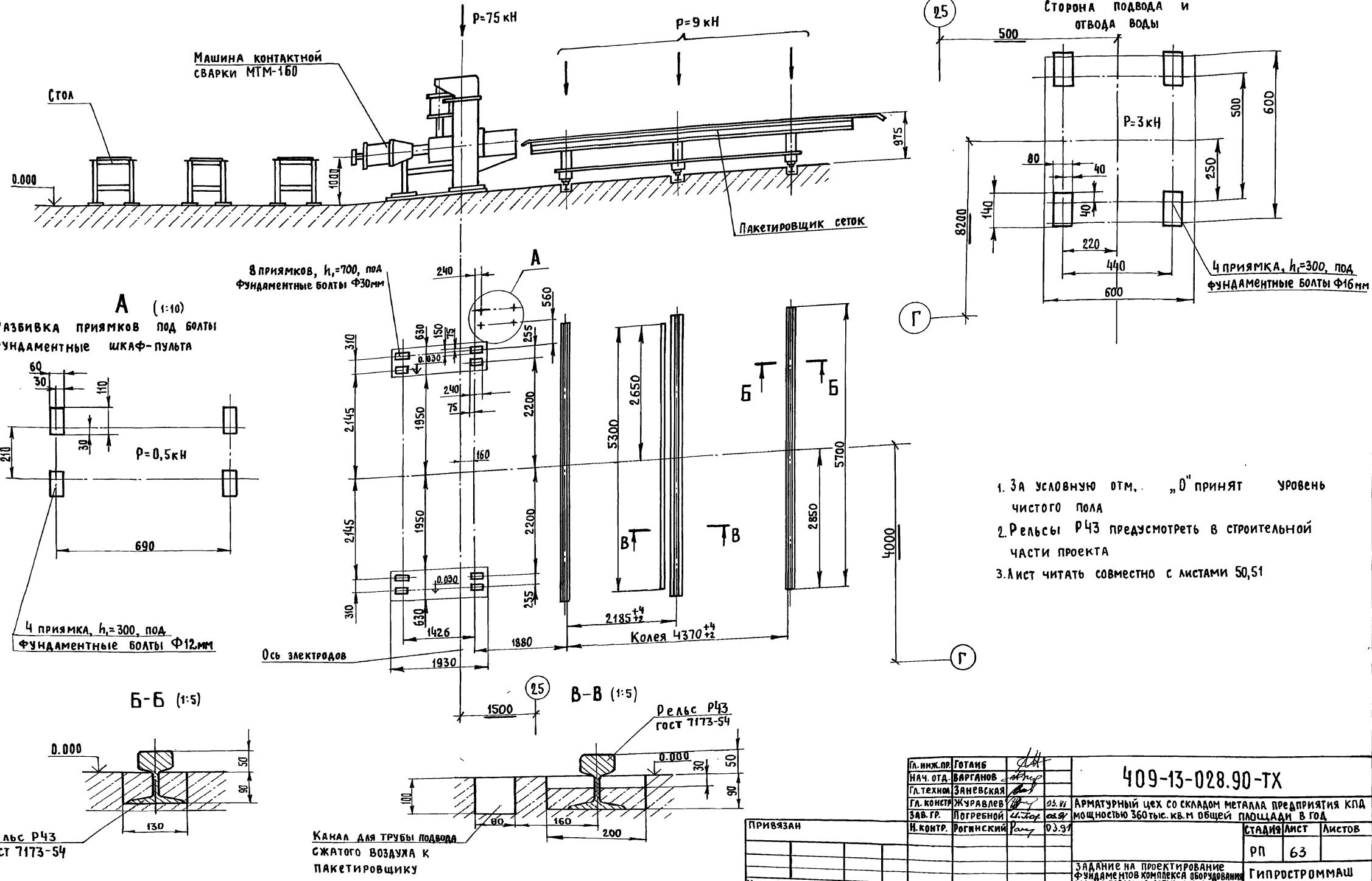
РАЗБИВКА ПРИЯМКОВ ПОД БОЛТЫ  
ФУНДАМЕНТНЫЕ ШКАФ-ПУЛЬТА СМЖ-61Г.03  
Ж (1:10)



Лист читать совместно с листами 51, 61

Г. инж. пр	Готлиб	ст	409-13-028.90-ТХ
нач. отв.	Варганов	ст	АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД
Г. технол.	Заневская	ст	МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС. КВ. М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД
Г. конст.	Журавлев	ст	
Зав. гр.	Погребной	ст	
Инв. №	Рогинский	ст	СТАДИЯ ЛИСТ Листов
			РП 62
			ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТКОК ШИРИНОЙ ДО 3800 ММ ИШ. 1975/1 (ОКОНЧАНИЕ)
			ГИПРОСТРОММАШ МОСКВА

Разбивка приямков под болты фундаментные  
шкафа управления сварочной машины  
м 1:10



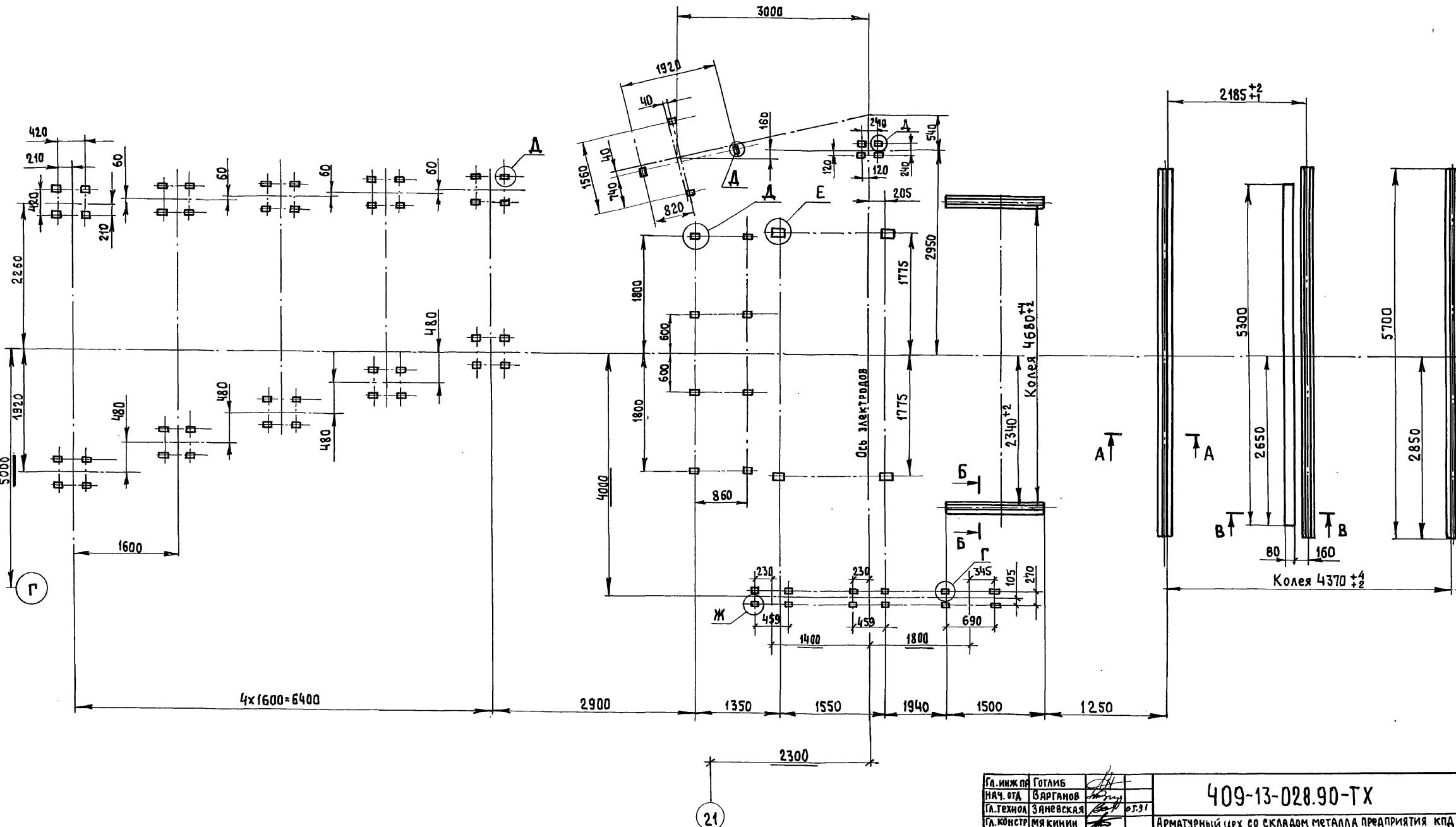
П.И.Ж.П.	ГОТАИБ	Д/1
НАЧ.ОТД.	ВАРГАНОВ	акт
ГЛ.ТЕХНОЛ.	ЗАИЕВСКАЯ	акт
ГЛ.КОНСТР.	ЖУРАВЛЕВ	акт 05.01
ЗАВ.ГР.	ПОГРЕБНОЙ	акт
И.КОНТР.	РОГИКСКИЙ	акт 03.91

409-13-028.90-ТХ

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД  
МОЩНОСТЬЮ 360тыс. кв.м общей площади в год

Задание на проектирование  
Фундаментов комплекса оборудования  
для изготовления сеток шириной до  
3800мм ш. 3549/13

ГипростроММаш  
Москва



Инв. №	Пол. и дата	Взам. инв. №
--------	-------------	--------------

Лист читать совместно с листами 51, 65

ПРИВЯЗАН  
Инв. №

Гл. инж-р Готлиб	Инв. №
нач. отв. Варганин	7974
А. технол Заневская	03.91
Гл. констр Мякинин	
Зав. гр. Кособоков	
Инв. №	
Инв. №	

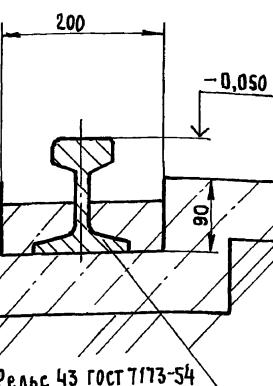
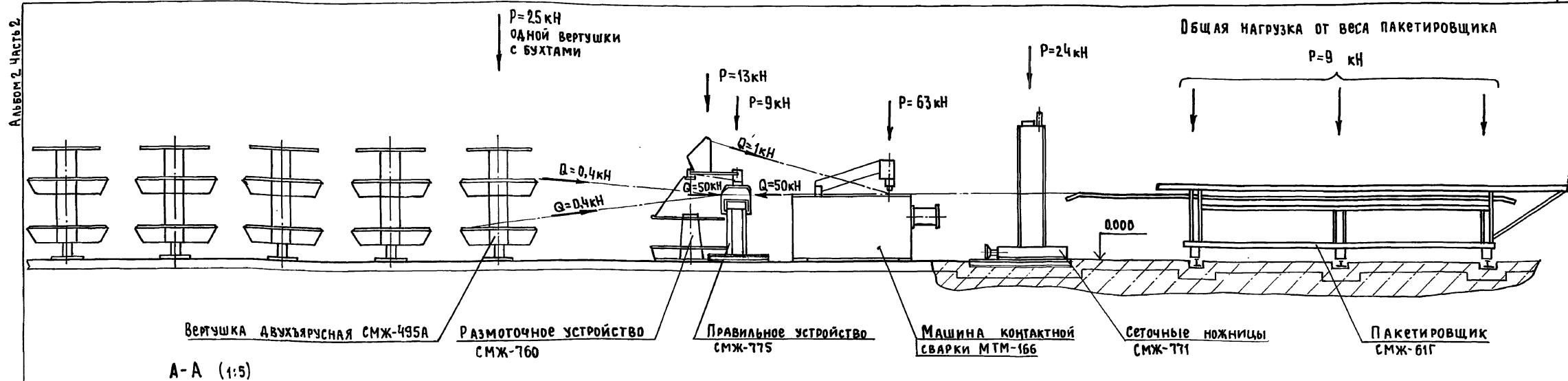
409-13-028.90-ТХ

Арматурный цех со складом металла предприятия КПД  
мощностью 300тыс. кв.м общей площади в ГОА

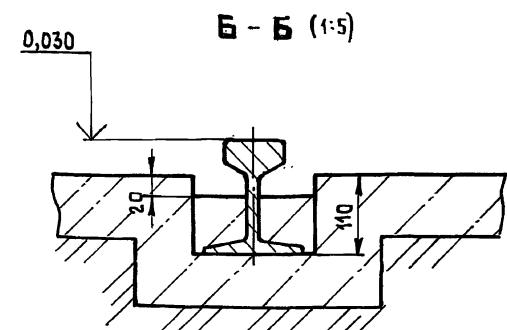
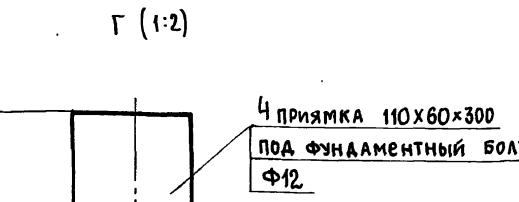
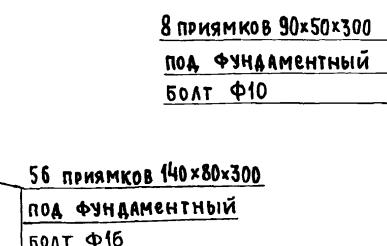
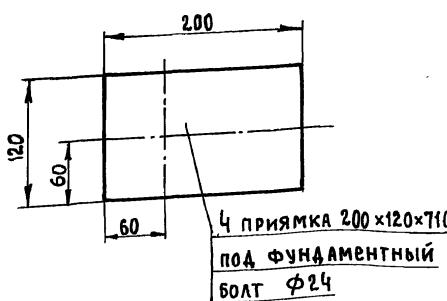
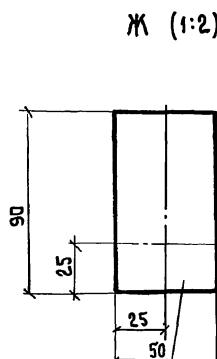
Стадия	Лист	Листов
рп	64	

Задание на проектирование  
фундаментов комплекса оборудования  
для изготовления сеток шириной до  
2650мм шириной до  
(начало) ГипростроММаш  
Москва

25035-03 19 ФОРМАТ А2



В-В (1:5)

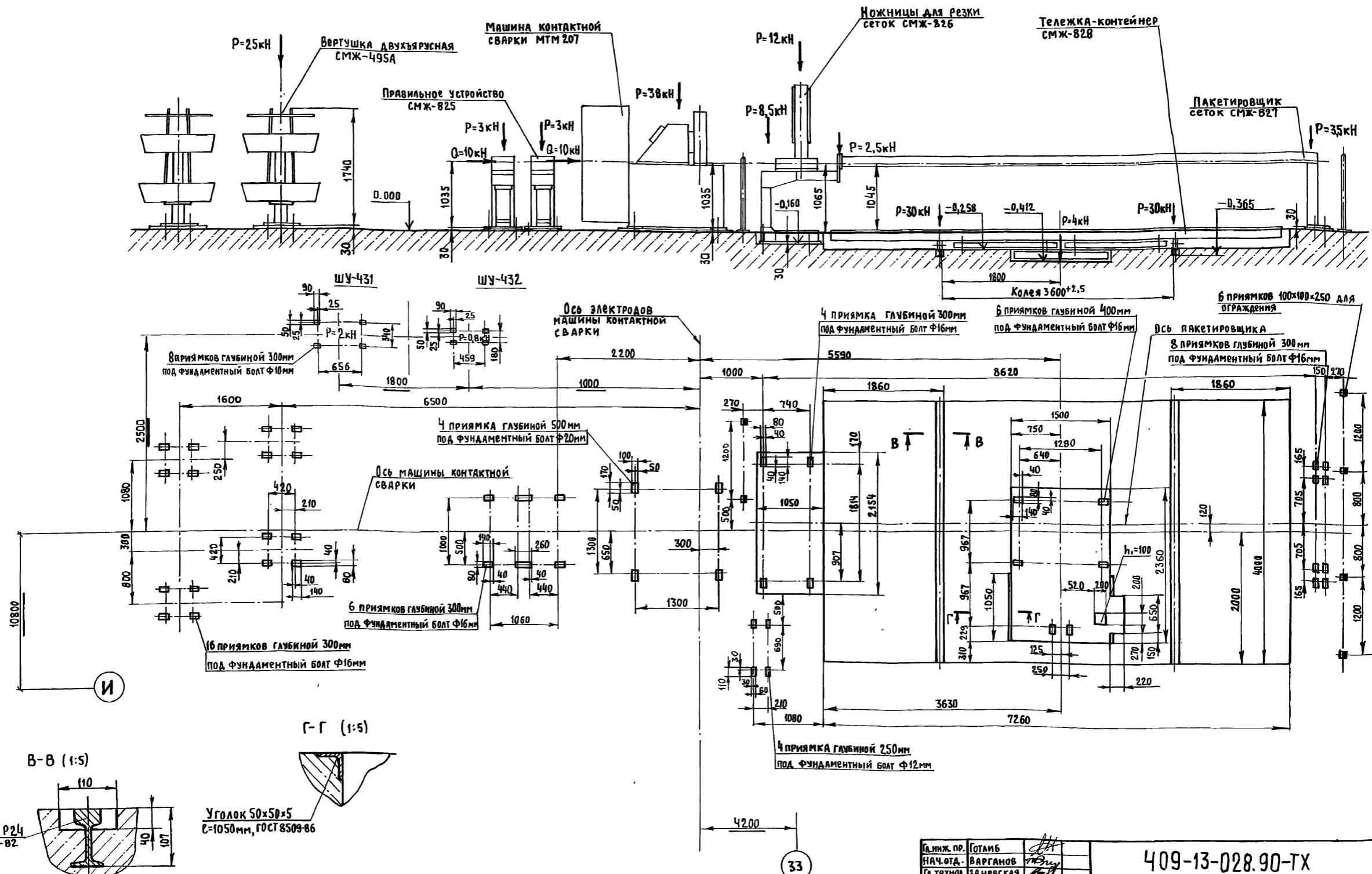


ПРИВЯЗАН.

ИНВ. №

ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГОЛЫБ	от	П.С.5/	409-13-028.90-TX	
НАЧ.ОТД.	ВАРГАНОВ	от		АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 360 тонн/к.в.м. общей площади в год	
ГЛ.ТЕХНОН.	ЗАИНЕВСКАЯ	от			
ГЛ.КОНСТР.	МАКИНИН	от			
ЗАВ.ГР.	КОСОБОКОВ	от			
И.КОНСТР.	СОКОЛОВ	от		Стадия	Лист/листов
				РП	65
ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТОК ШИРИНОЙ 60 2650мм ш.7974 (окончание)					
ГипростроММАШ Москва					

Лист читать совместно с листом 64



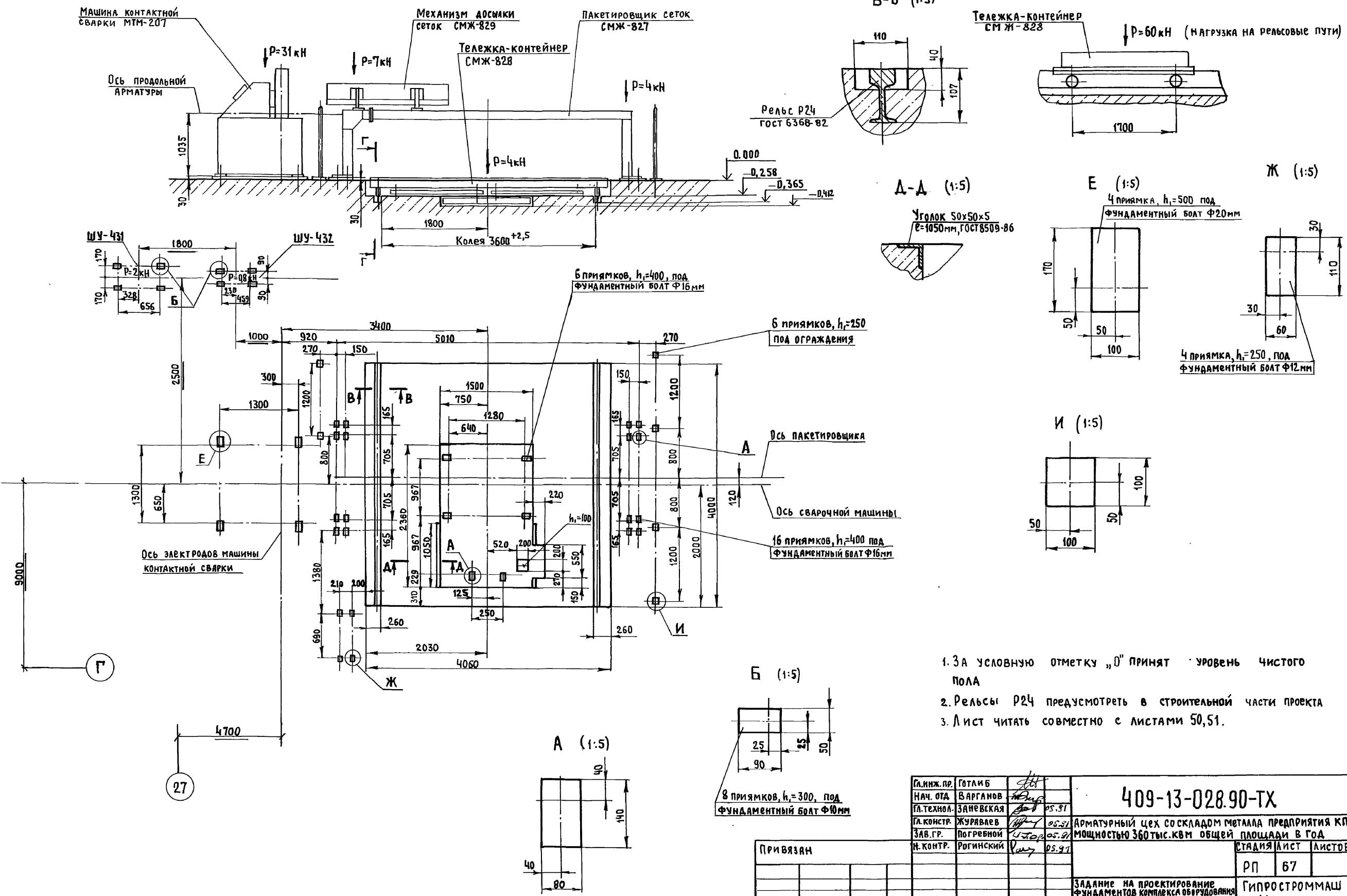
- 1.3А УСЛОВНУЮ ОТМ. „0“ ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА
- 2.Рельсы Р24 предусмотреть в строительной части проекта
- 3.Лист читать совместно с листами 50,52

М.В. Николаев. ПОДП. И АТАН 8 ЗАМ. ИНВ. №

ПРИ

409-13-028.90-TX

02.38	АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД
02.39	МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД
03.31	СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ
	РП 66
	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ И В КОМПЛЕКСА АБОРДИВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТОК ШИРИНОЙ ДО 800 ММ ш. 7728Б/5
	ГИПРОСТРОММАШ МОСКВА



ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГОТАЛБ	27
НАЧ. ОТД	ВАРГАНОВ	27
ГЛ.ТЕХНОЛ.	ЗДНЕВСКАЯ	05.81
ГЛ.КОНСТР.	ЖУРЯВЛЕВ	05.81
ЗАВ.ГР.	ПОГРЕБНОЙ	05.91
И.КОНТР.	РОГИНИСКИЙ	05.91

409-13-028.90-ТХ

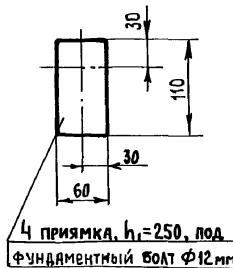
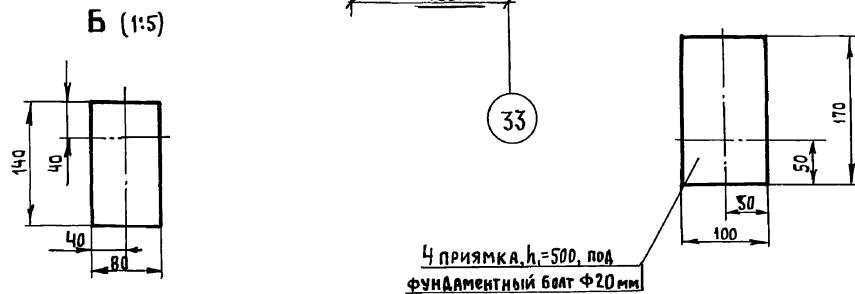
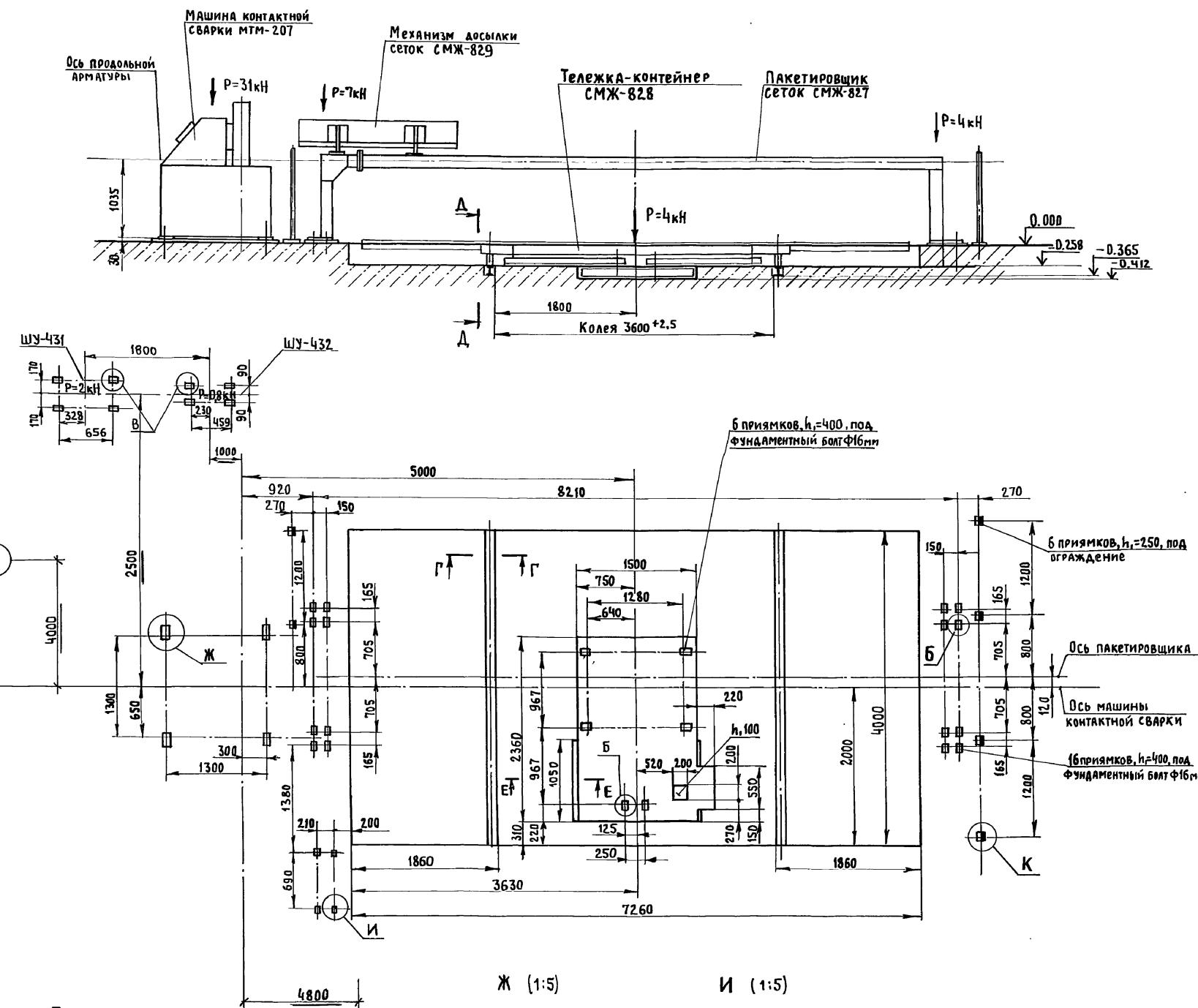
АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД  
МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС.КВМ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

ПРИВЯЗКА

Инв. №

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТОК ШИРИНОЙ ДО  
800ММ Ш.7728/6 (E<sub>с</sub>=4ММ)

ГИПРОСТРОММАШ  
МОСКВА



ПРИВЯЗА  
Инв. №

1. За условную отм. „0” принят уровень чистого пола.
2. Рельсы Р24 предусмотреть в строительной части.
3. Лист читать совместно с листами 50, 52

2. Рельсы Р24 предусмотреть в строительной части.

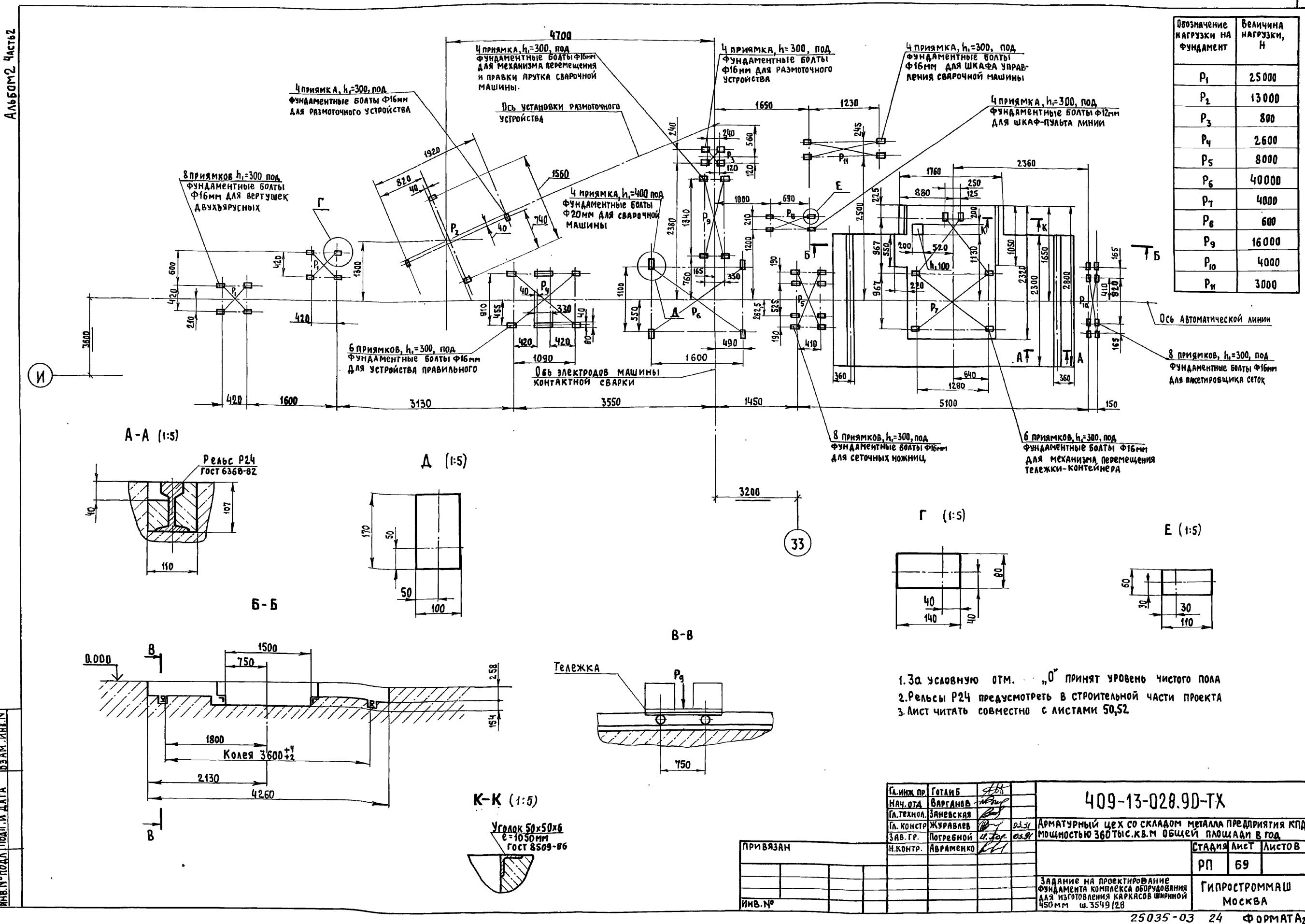
3. Лист читать совместно с листами 50, 52

### 3. *After writing subroutines to implement step*

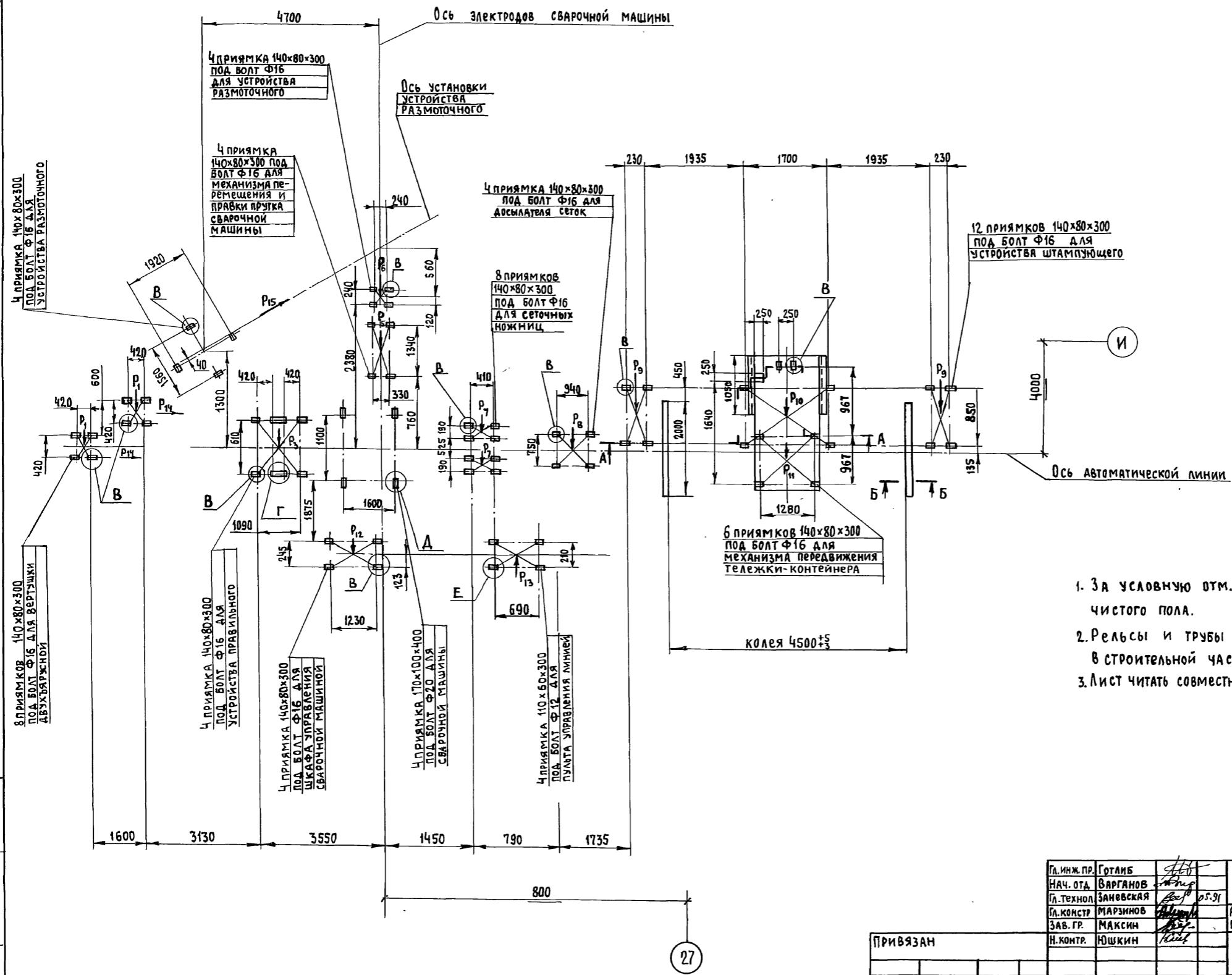
409-13-028.90-TX

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД.  
МОЩНОСТЬЮ 360 ТС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЕТКОК ШИРИНОЙ А0 800мм ш.77285/6 $P_c = 7,2 \text{ МПа}$	РП 68	ГИПРОСТРОММАШ МОСКВА
--	-------	-------------------------



Альбом 2 ЧАСТЬ 2

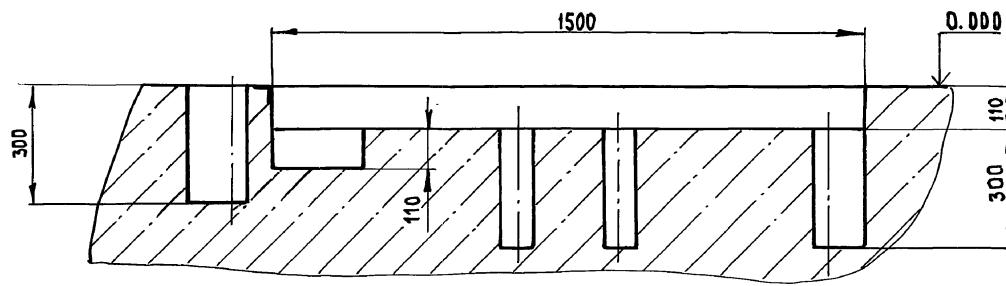


Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, кН
$P_1$	25
$P_2$	30
$P_3$	5
$P_4$	40
$P_5$	3
$P_6$	0,5
$P_7$	2,3
$P_8$	3,6
$P_9$	29
$P_{10}$	29
$P_{11}$	3,2
$P_{12}$	3
$P_{13}$	0,6
$P_{14}$	0,8
$P_{15}$	1

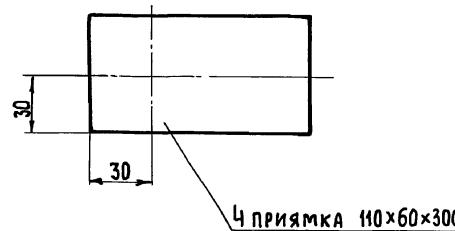
1. За условную отм. „0" принять уровень чистого пола.
  2. Рельсы и трубы подводов предусмотреть в строительной части.
  3. Лист читать совместно с листами 51,71

ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГРАДИБ	<i>Градиб</i>	409-13-D28.90-TX
НАЧ. ОТД.	ВАРГАНОВ	<i>Варганов</i>	
ГЛ.ТЕХНОЛ.	ЗАНЕВСКАЯ	<i>Заневская</i> 05.91	
ГЛ.КОНСТР.	МАРЗИНОВ	<i>Марзинов</i>	
ЗАВ.ГР.	МАКСИН	<i>Максин</i>	
Н.КОНТР.	ЮШКИН	<i>Юшкин</i>	
АРМАТИРУЙЩИЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС. КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД			
ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ
			Лист
			Листов
			РП
			70
ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГЛУХИХ КАРКАСОВ ш. 3549/29 (НАЧАЛО)			ГипростроММАШ МОСКВА
Инв.№			

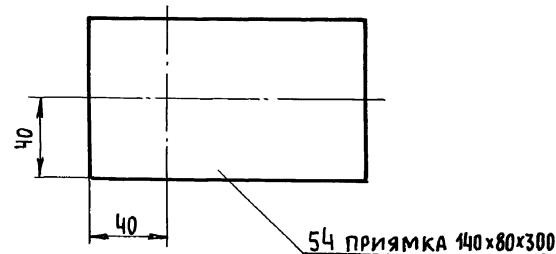
A-A (1:10)



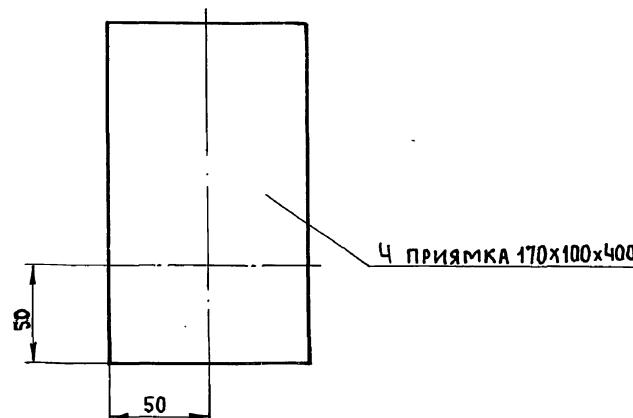
E (1:2)



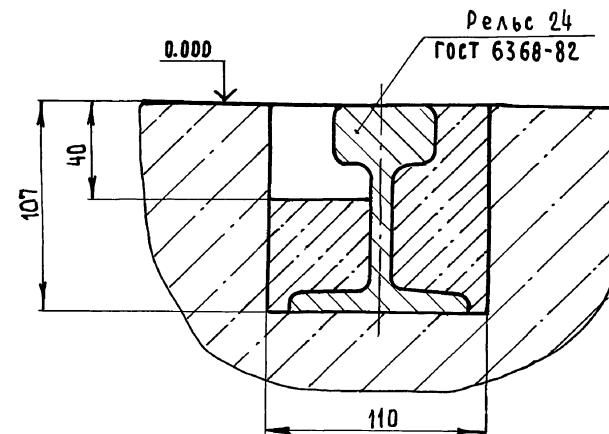
B (1:2)



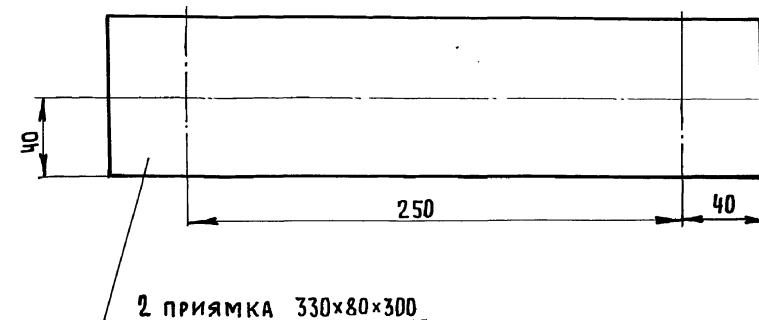
Д (1:2)



Б-Б (1:2)



Г (1:2)



Лист читать совместно с листом №70

ПРИВЯЗАН

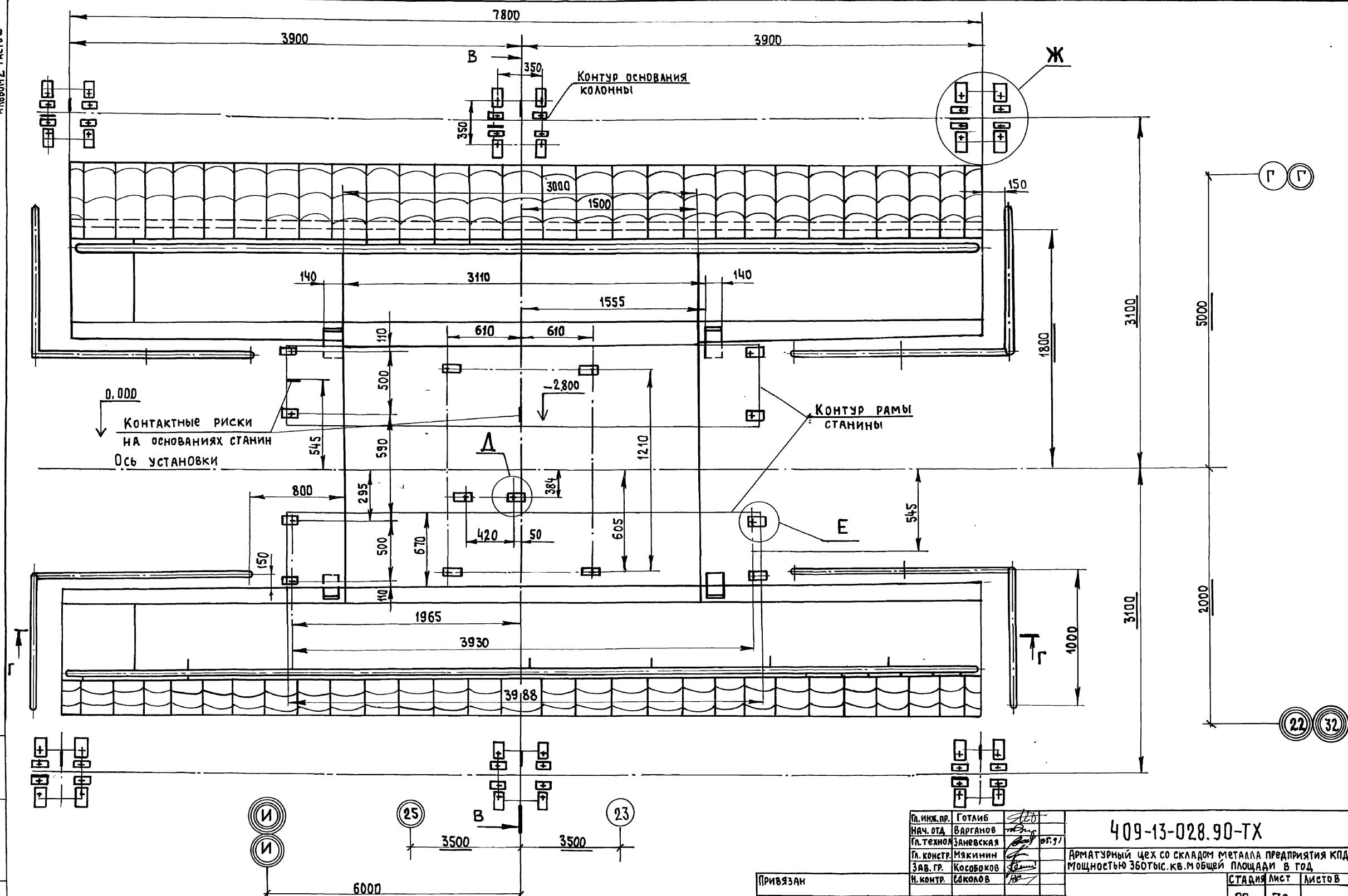
Инв. №

Гл. инж. пр.	Готлиб
нач. отп.	Варгаков
Гл. технол.	Заневская
Гл. констр.	Марзинов
Зав. групп.	Максин
Ил. контр.	Юшкин

д/з

409-13-028.90-ТХ

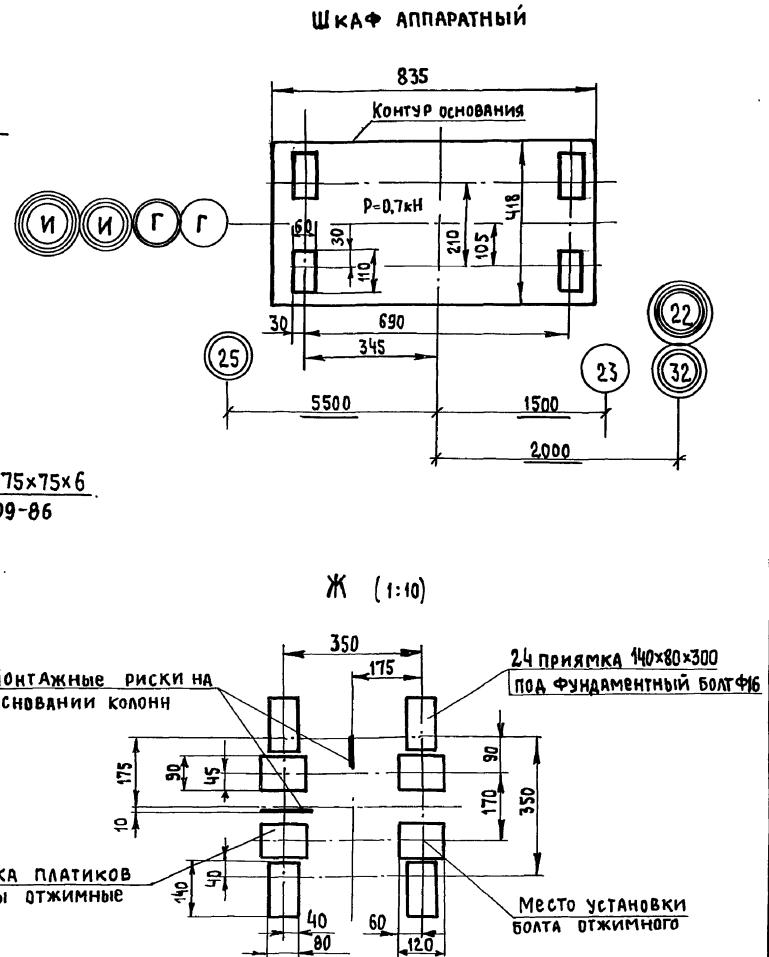
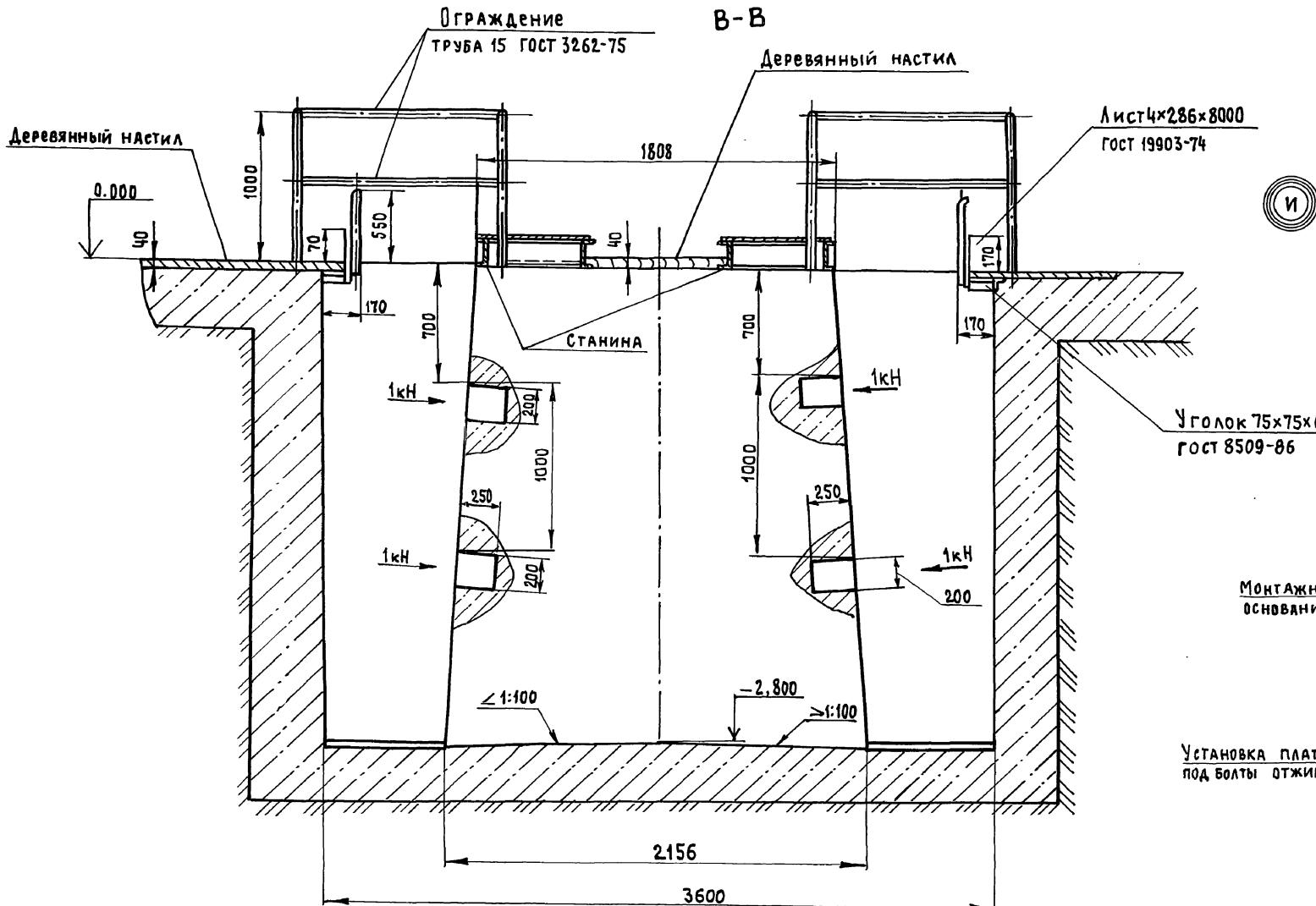
АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД	
МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС. КВ. М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД	
ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ФУНДАМЕНТОВ КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ	
ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГНУТЫХ КАРКАСОВ.	
ш.3549/29 (окончание)	
ГИПРОСТРОММАШ	
МОСКОВА	



Лист читать совместно с листами 53, 54, 73, 74

П.ИНЖ.ПР.	ГОГЛИБ	<i>Л.Д.</i>	409-13-028.90-ТХ
НАЧ.ОТД.	ВАРГАНОВ	<i>Л.Д.</i>	
ПЛ.ТЕХНОЛ.	ЗАИЕВСКАЯ	<i>Л.Д.</i> <i>Б.Г.Г.</i>	
ГЛ.КОНСТР.	МАКИНИН	<i>Л.Д.</i>	
ЗАВ.ГР.	КОСОВОКОВ	<i>Л.Д.</i>	
АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ 3800ТС.КВ. М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД			
ПРИВЯЗАН	К.КОНТР.	БОКОЛОВ	СТАРИЙ ЛИСТ ЛИСТОВ
			РП 72
			ГИПРОСТРОММАШ МОСКВА
ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА ПОД УСТАНОВКУ ДЛЯ СВАРКИ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ СМЖ-2866 (НАЧАЛО)			
ИНВ.№			

## Деревянный настил



1. Приямок гидроизолировать от грунтовых вод
  2. Лист читать совместно с листами 72,74

ГЛ.ИЧ.НПР	Готлиб	<i>Готлиб</i>	ДС. 51	409-13-028.90-ТХ		
НАЧ.ОТД	Барганов	<i>Барганов</i>		АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД		
ГЛ.ТЕХНО	Заневская	<i>Заневская</i>		МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС. К.В.М. ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД		
ГЛ.КОНСТР	Макинин	<i>Макинин</i>		СТАДИЯ ЛИСТ		
ЗДВ.ГР	Кособоков	<i>Кособоков</i>		ЛИСТОВ		
Н.КОНТР	Соколов	<i>Соколов</i>	РП 73			
ПРИВЯЗАН			ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА ПОД УСТАНОВКУ ДЛЯ СВАРКИ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ СМЖ-286Б (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГипростроММАШ МОСКВА
ИНВ №						

Схема нагрузки на станину

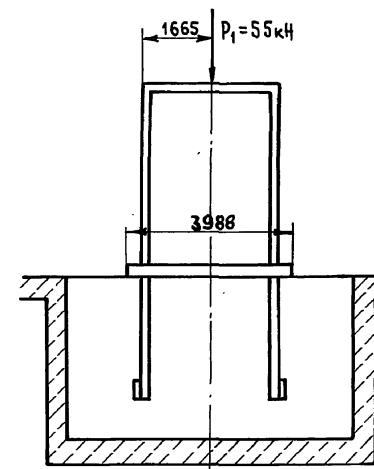
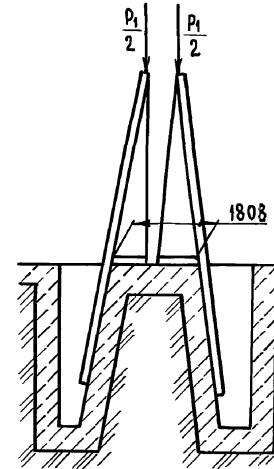
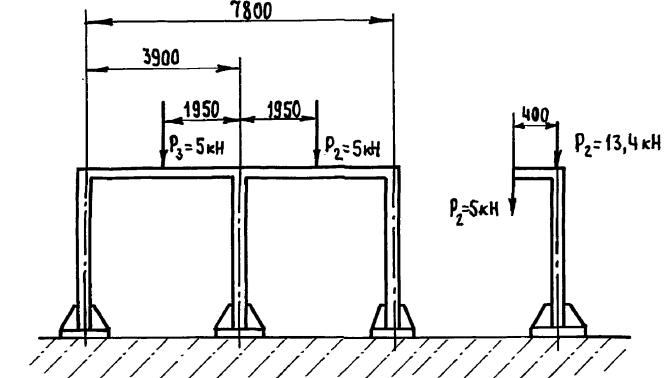
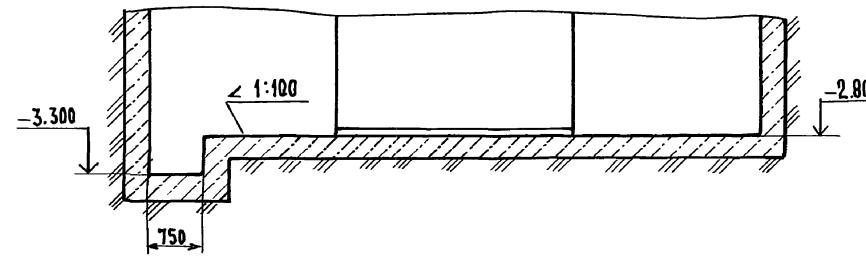


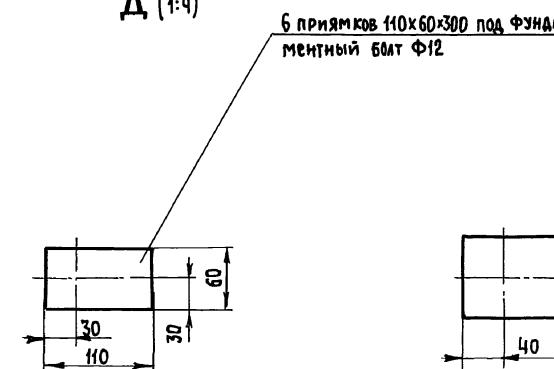
Схема нагрузки на монорельс



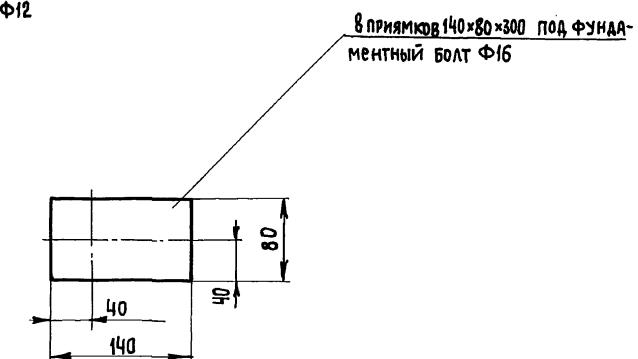
Г-Г (1:50)



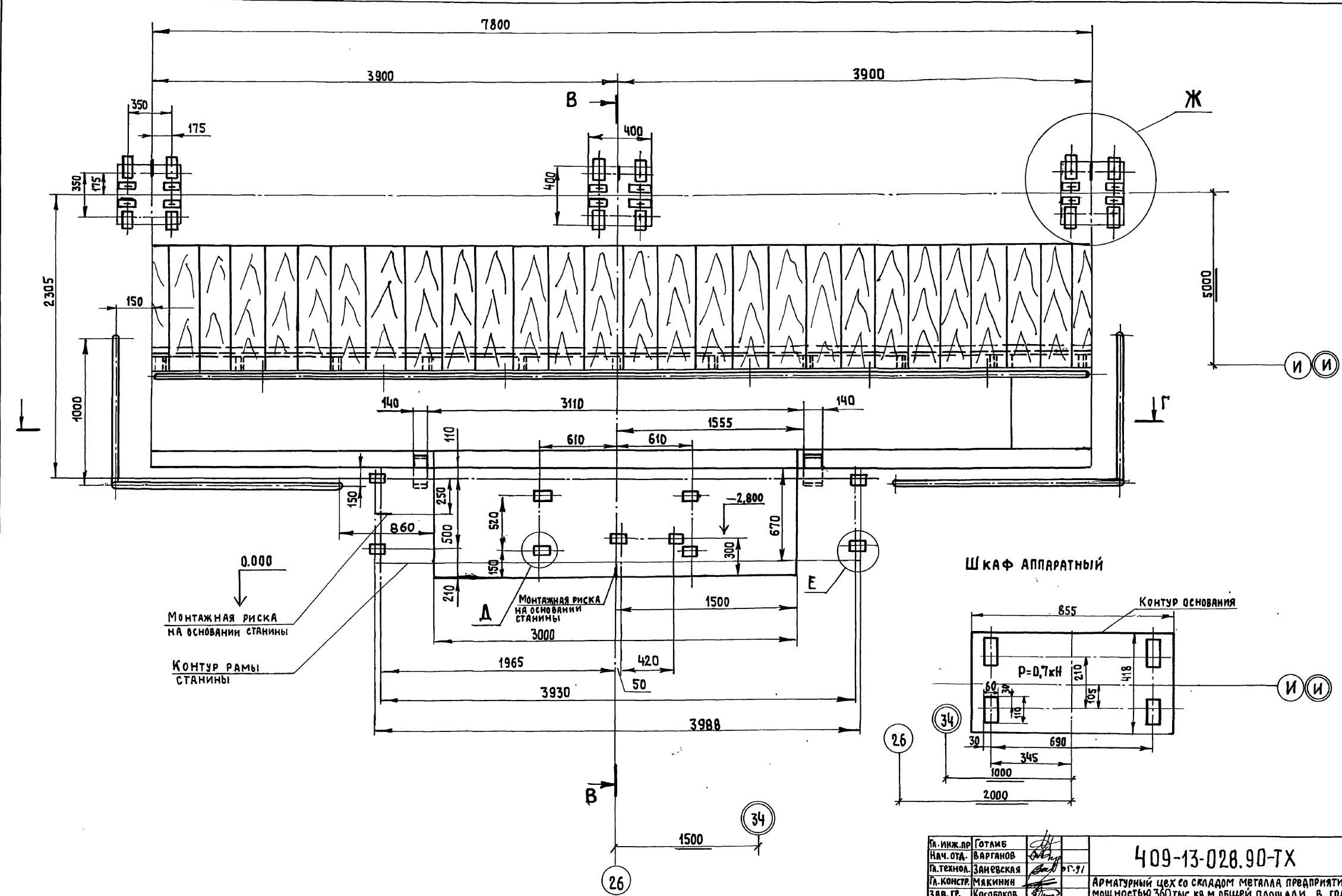
Д (1:4)



Е (1:4)



Лист читать совместно с листами 72,73



ПРИВЯЗАН

Инв. №

Инв. №	Готаиб	ст
Г.нч.отд.	Варганов	ст
Г.л.технол.	Заневская	ст
Г.л.конст.	Макинин	ст
Зав.гр.	Кособоков	ст
Н.контр.	Соколов	ст

409-13-028.90-ТХ

Арматурный цех со складом металла предприятия КПА  
мощностью 360 тыс. кв. м общей площади в год

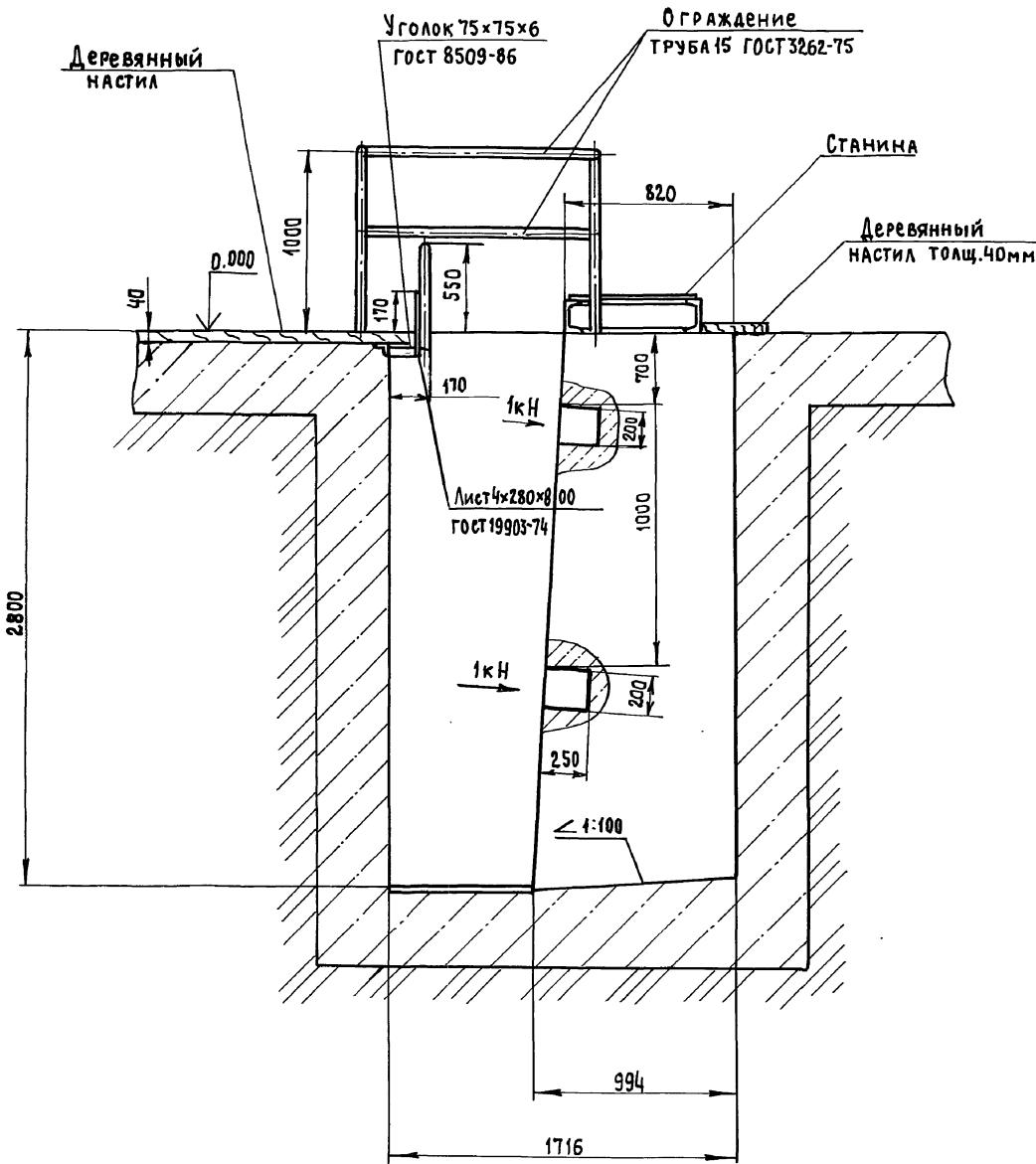
Стадия	Лист	Листов
РП	75	

Задание на проектирование фунда-  
ментов под установку для сварки  
арматурных каркасов СМЖ-56В  
(начало)

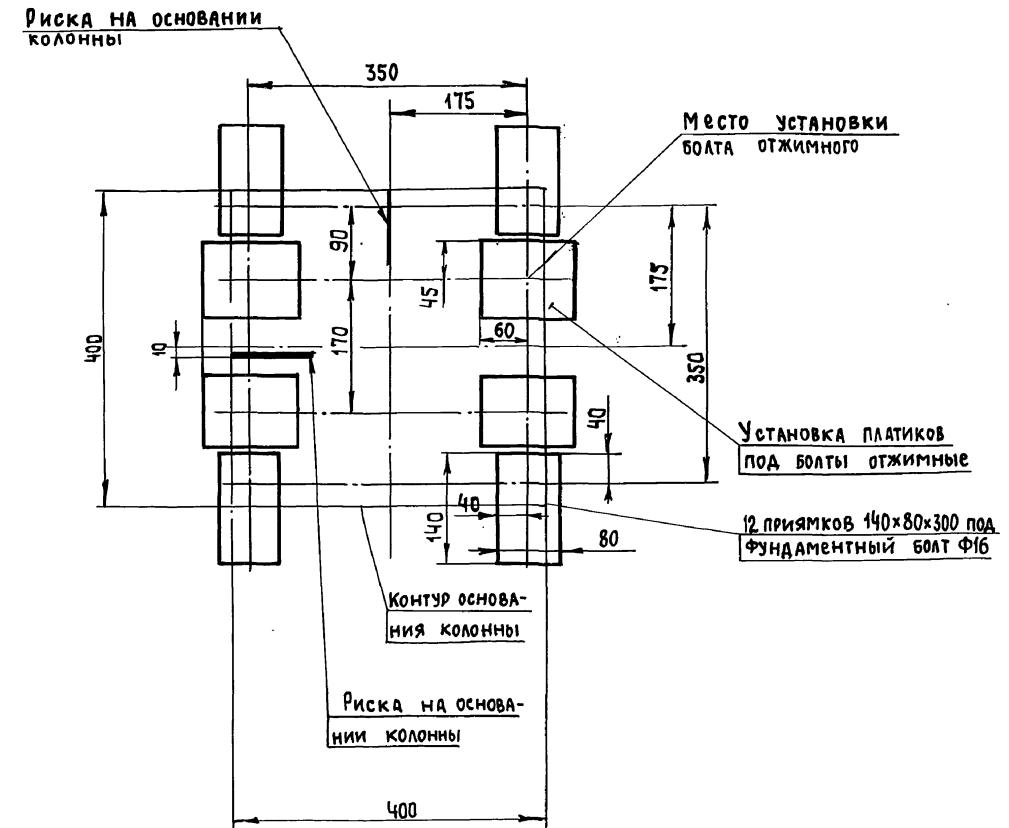
Гипростроммаш  
Москва

Лист читать совместно с листами 54, 76, 77

B - B



\* (1:5)



1. Приямок гидроизолировать от грунтовых вод
  2. Лист читать совместно с листами 75,77

Л.ИНЖ.ПР	ГОЛИБ	ст.б	409-13-028.90-ТХ
НАЧ. ОТД	ВАРГАНОВ	Бони	
Л.ТЕХН.	Заневская	Бони	
Л.КОНСТР	Макинин	Бони	
ЗАВ. ГР.	Кособоков	Бони	
			05.51
ПРИВЯЗАН		И.КОНТР.	Соколов
ИНВ. №		ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ Документа по установке сварки арматурных сплавов СТАЛ 568 (продолжение)	
		ГипростроММАШ МОСКВА	
		СТАДИЯ	Листов
		РП	76

Схема нагрузки на станину

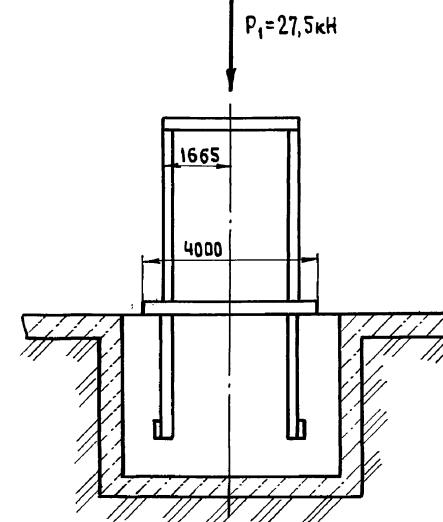
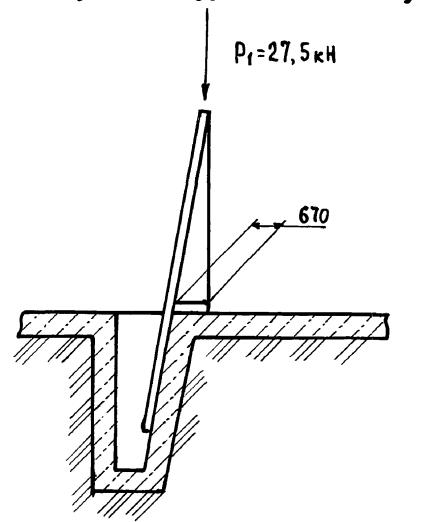
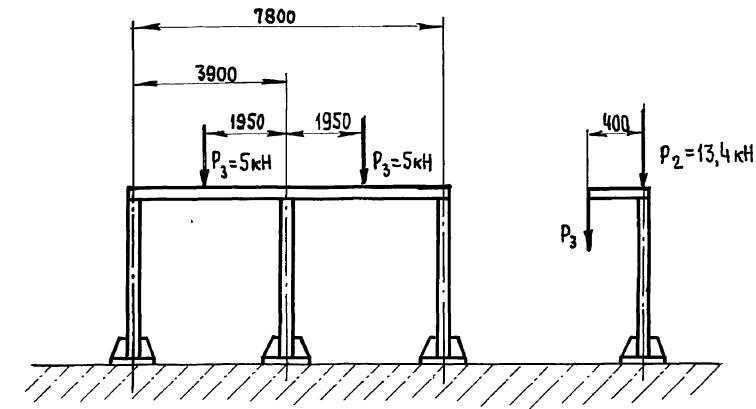
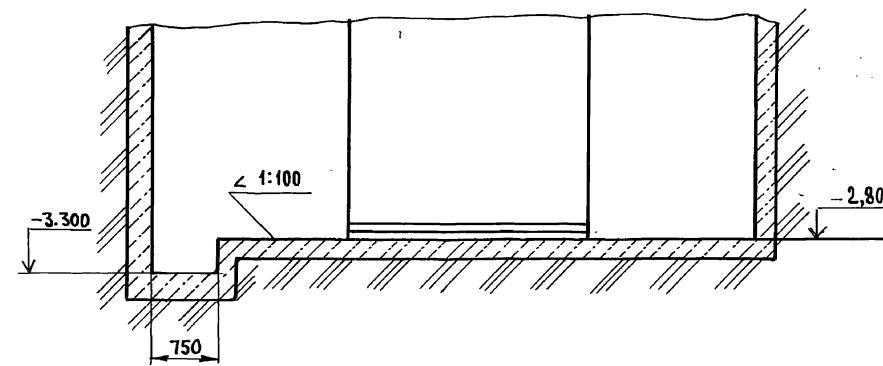


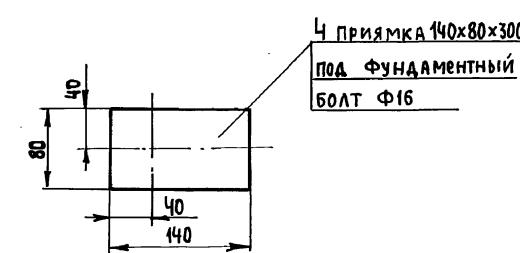
Схема нагрузки на монорельс



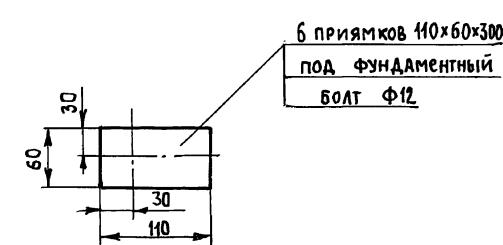
Г-Г (1:50)



E (1:4)

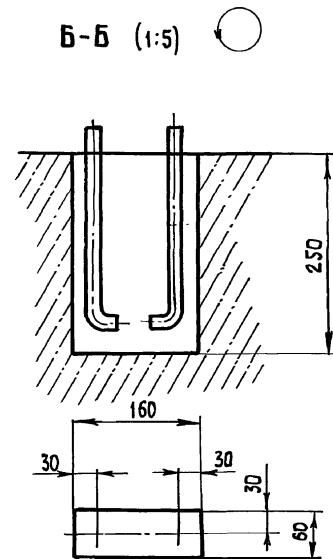
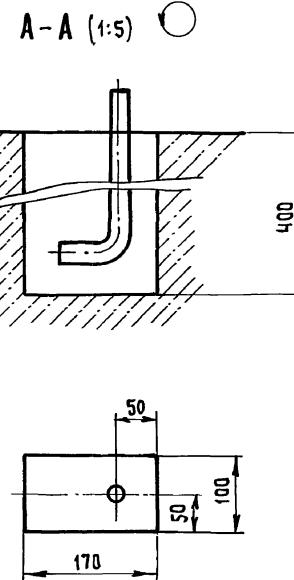
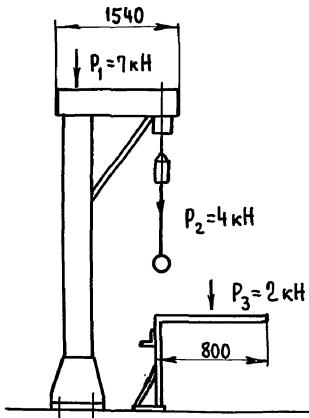
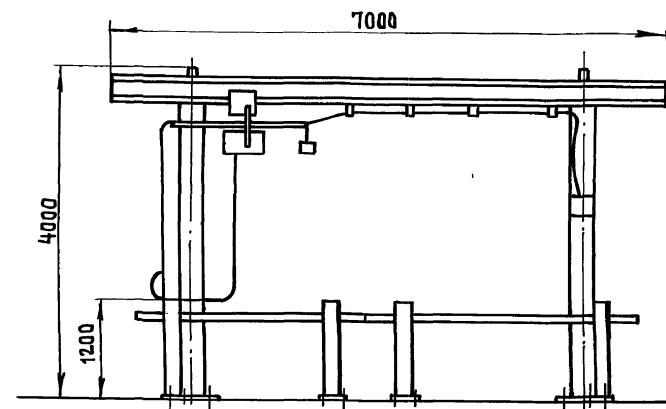


Д (1:4)

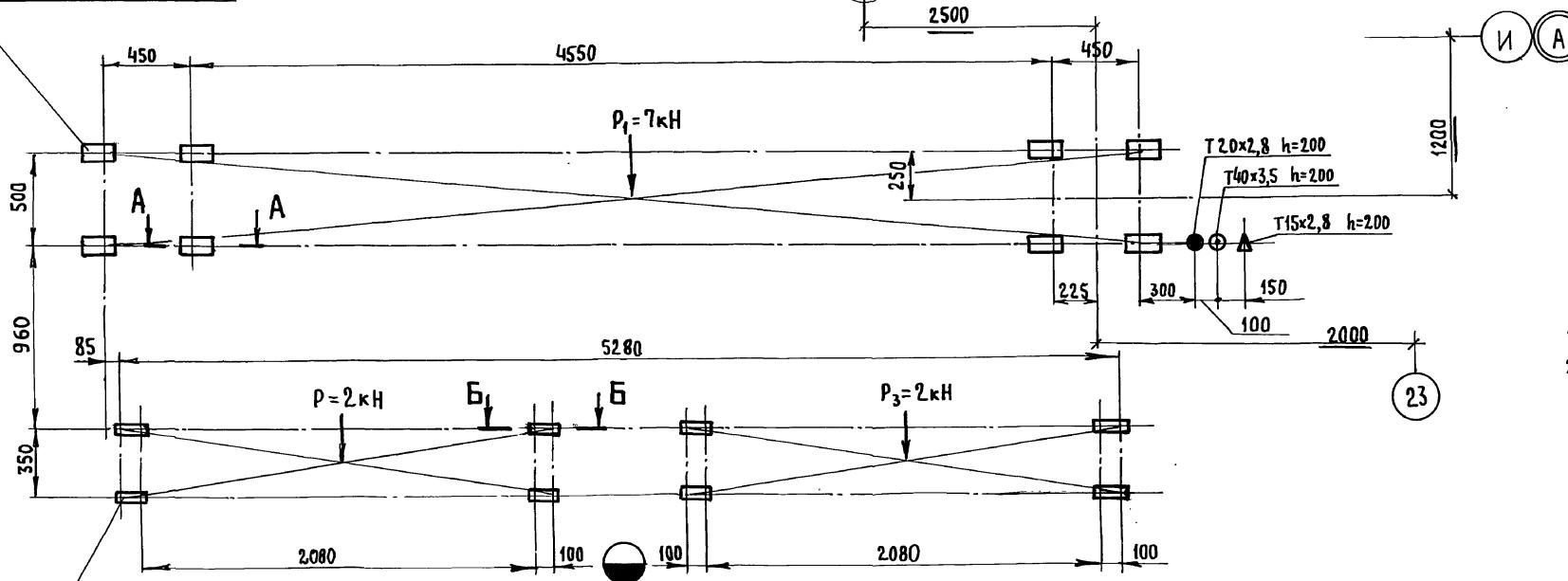


Лист читать совместно с листами 75,76

ПРИВЯЗАН	Г.Инж.п. ГОЛДИБ НАЧ.ОТД. ВАРГАНОВ Г.А.ТЕХНОЛ. ЗАНЕВСКАЯ Г.Л.КОНСТ. МЯКИНИН З.АВ.ГР. КОСОБОКОВ Н.КОНТР. СОКОЛОВ	409-13-028.90-ТХ АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД мощностью 300тыс.кв.м. общая площадь в год	СТАДИЯ лист листов РП 77
Инв. №		Задание на проектирование фундамента под установку для сварки арматурных каркасов СМК-56 (окончание)	ГипроСТРОММАШ Москва

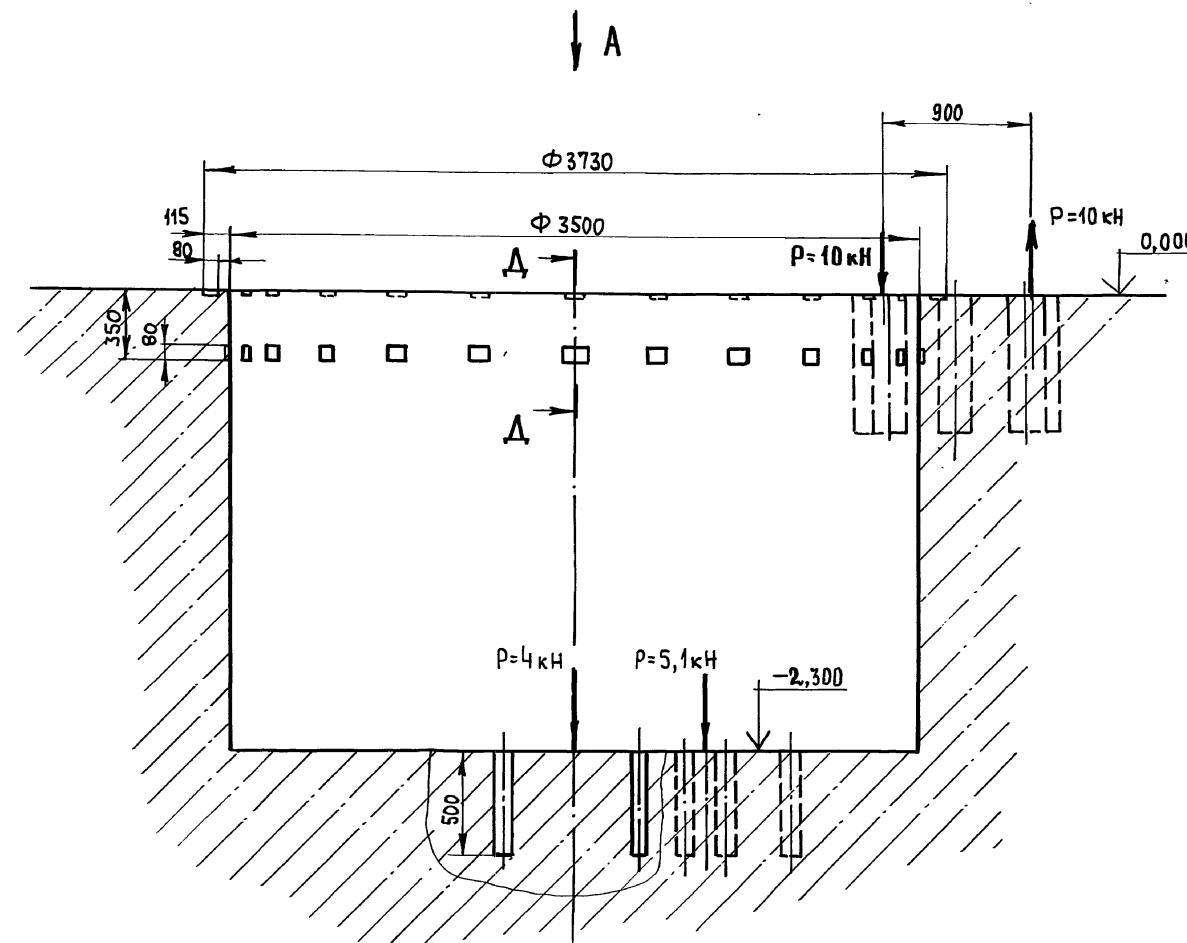


8 прямых 170x100x400 под  
Фундаментные болты М20

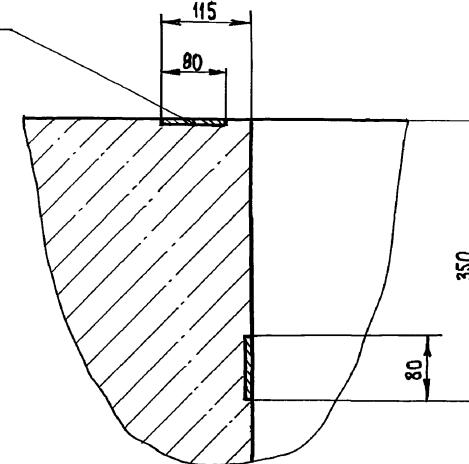


8 прямых 160x60x250 под  
Фундаментные болты М12

1. Трубы по ГОСТ 3262-75  
2. Лист читать совместно с листами 50, 53, 54

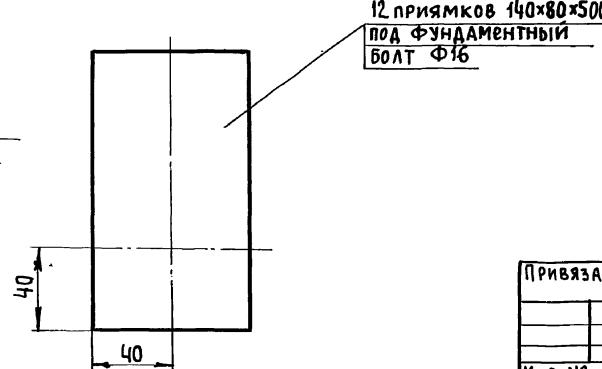
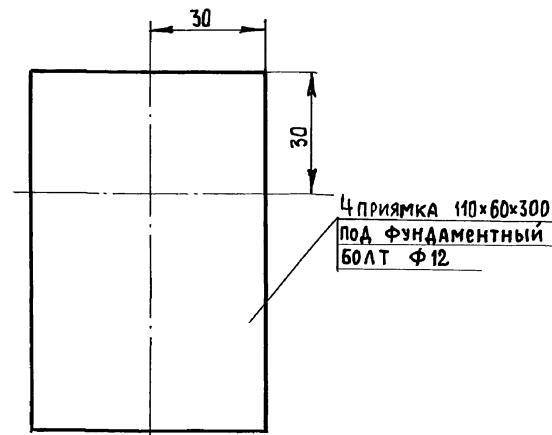
ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ  
100x80x8-48шт.

Д - Д (1:5)



В (1:1)

Б (1:2)



1. За условную отм. „0“ принят  
уровень чистого пола.  
2. Лист читать совместно с листами 53, 80.

Инв. № подл.	Подл. и фрагта	Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Л.инж.пр.	Богдан	С.И.
нач.отв.	Баранов	Федор
Г.а.технол.	Заневская	Борис
з.д.р. 0,3.91		

Л.конст.	Маркинов	Андрей
з.ав.г.р.	Максим	Андрей
Н.контр.	Юшкин	Андрей

П.контр.	Юшкин	Андрей
----------	-------	--------

Инв. №		
--------	--	--

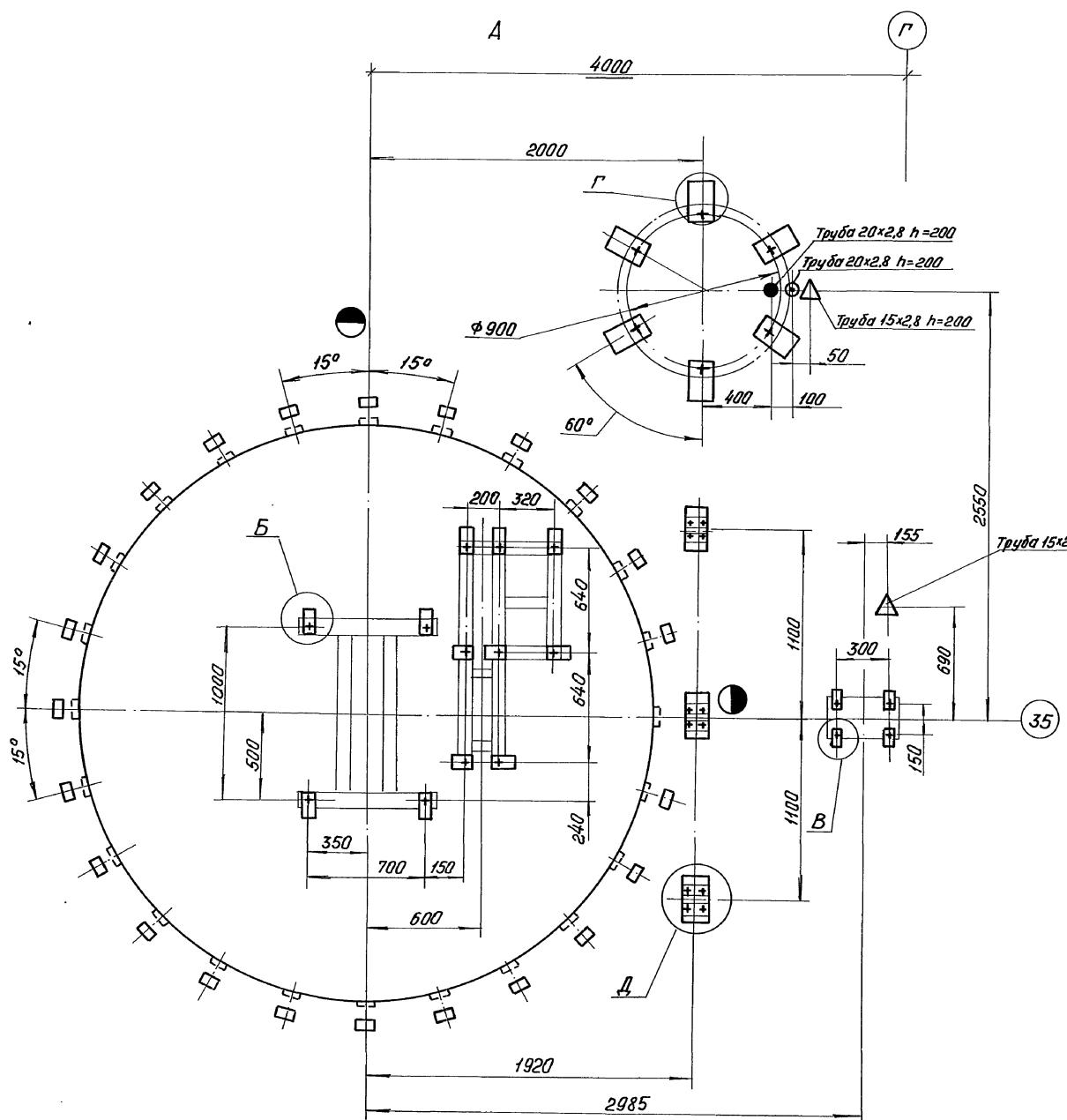
409-13-028.90-ТХ

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД  
мощностью 360тыс.кв.м общей площади в год

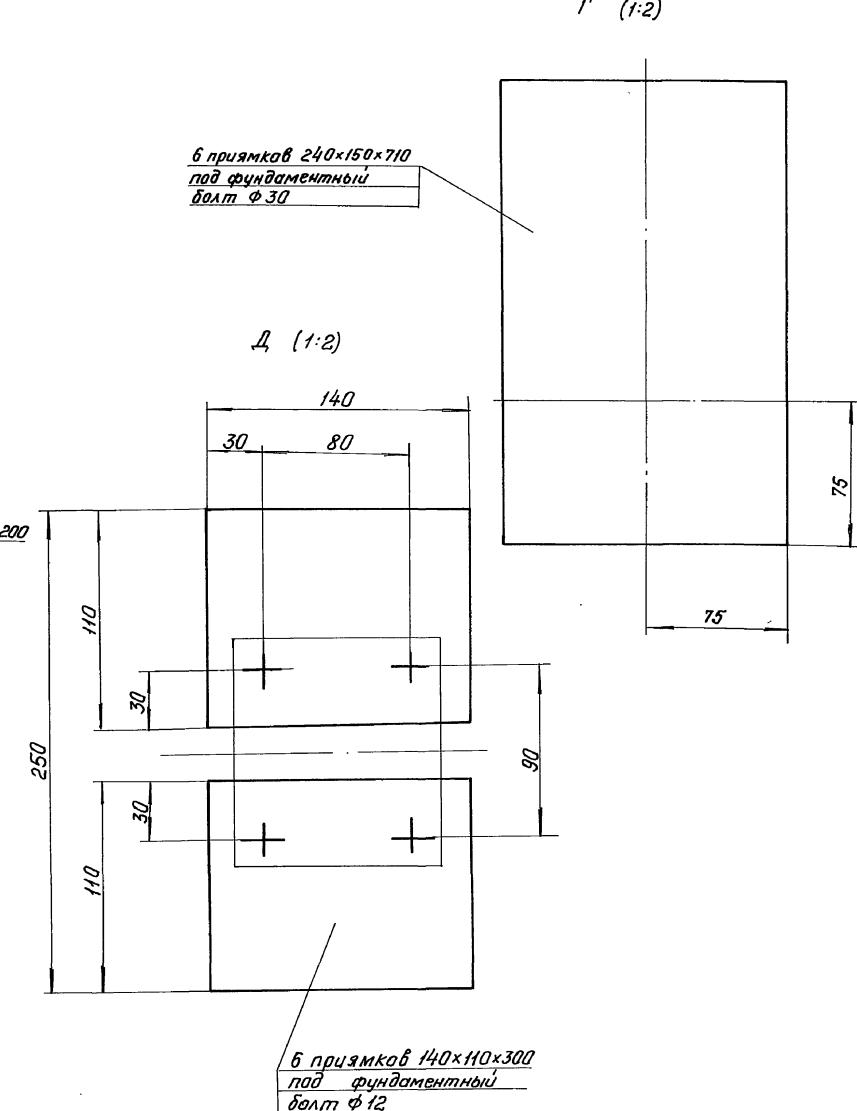
Стадия лист листов

РП 79

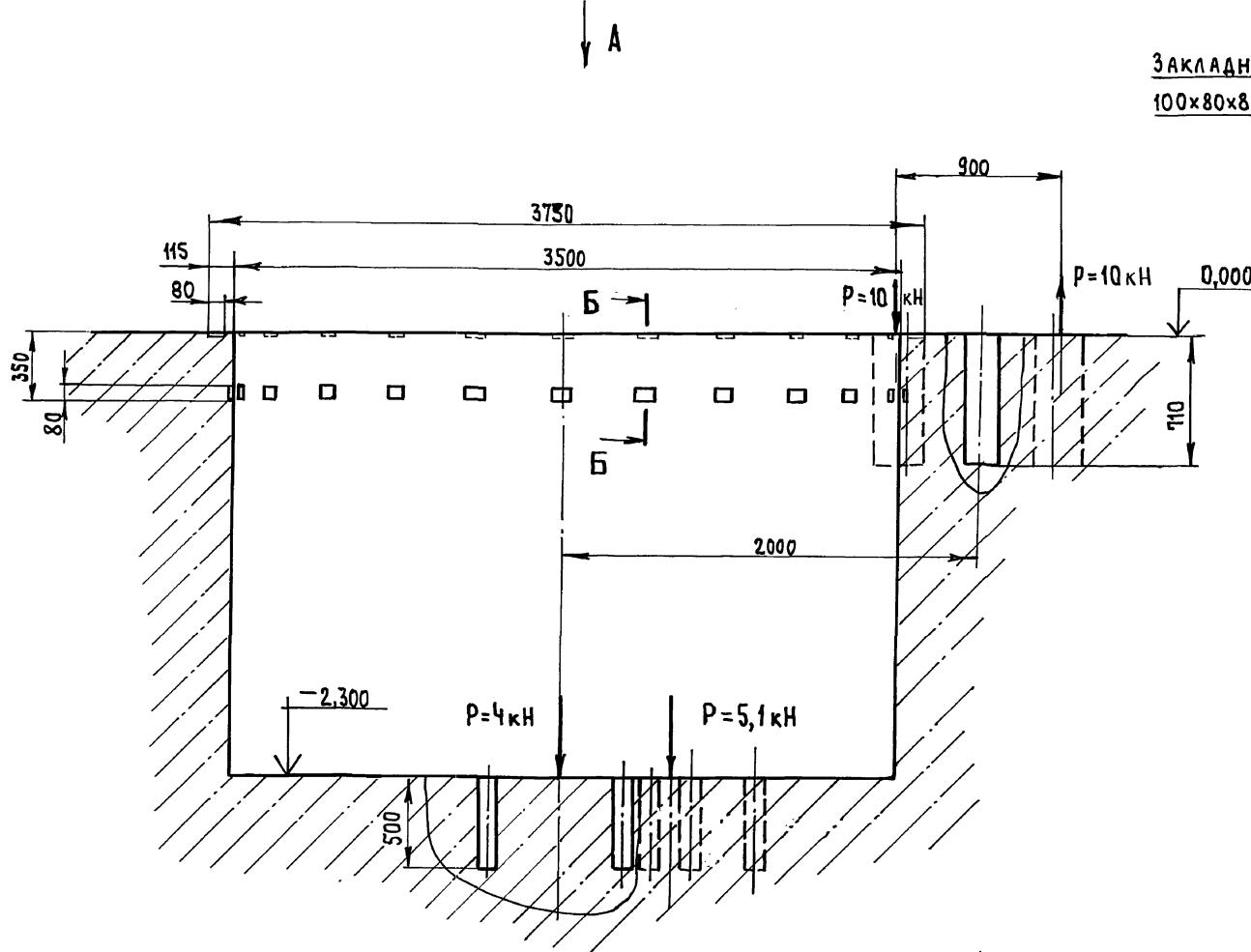
Здание на проектирование  
фундамента под установку для сборки  
объемных каркасов сантехкабин  
ш.3549/1 (начало)ГипростроММАШ  
Москва



1. Труды по ГОСТ 3252-75.
  2. Трубопровод слива воды должен иметь приемную воронку расположенную на отм. "0".
  3. Лист читать совместно с листами 50, 53, 59.

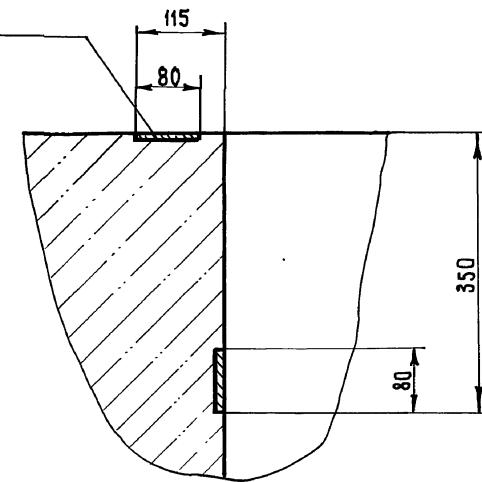


Г.инж.пр. Готлиб	11	409-13-028.90 - ТХ
Нач.отд. Воронцов	М.С.	
Г.технин Зиновьевская	Л.А.	
Г.конст. Маркининов	А.П.	
Зав. гр. Максин	Л.П.	
Приездан	Н.контр. Юшкун	Л.П.
		Стадия лист
		лист
		РП
		80
Инв. №		Задание на проектирование рулевого механизма под углоподъемник для сборки фюзеляжа новых кораблей санитекхадин ш.35491 (окончание)
		Гипростротоммаш Москва



Б - Б (1:5)

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ  
100x80x8-24 шт.



1. За условную отм. „0“ принят  
уровень пола  
2. Лист читать совместно с листами 53,82

ПРИВЯЗАН	
Инв. №	

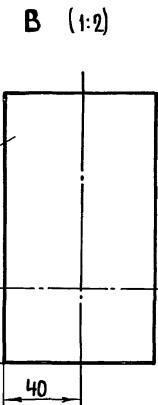
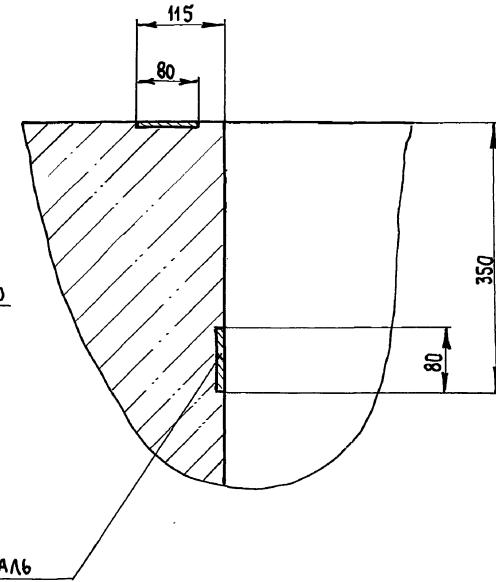
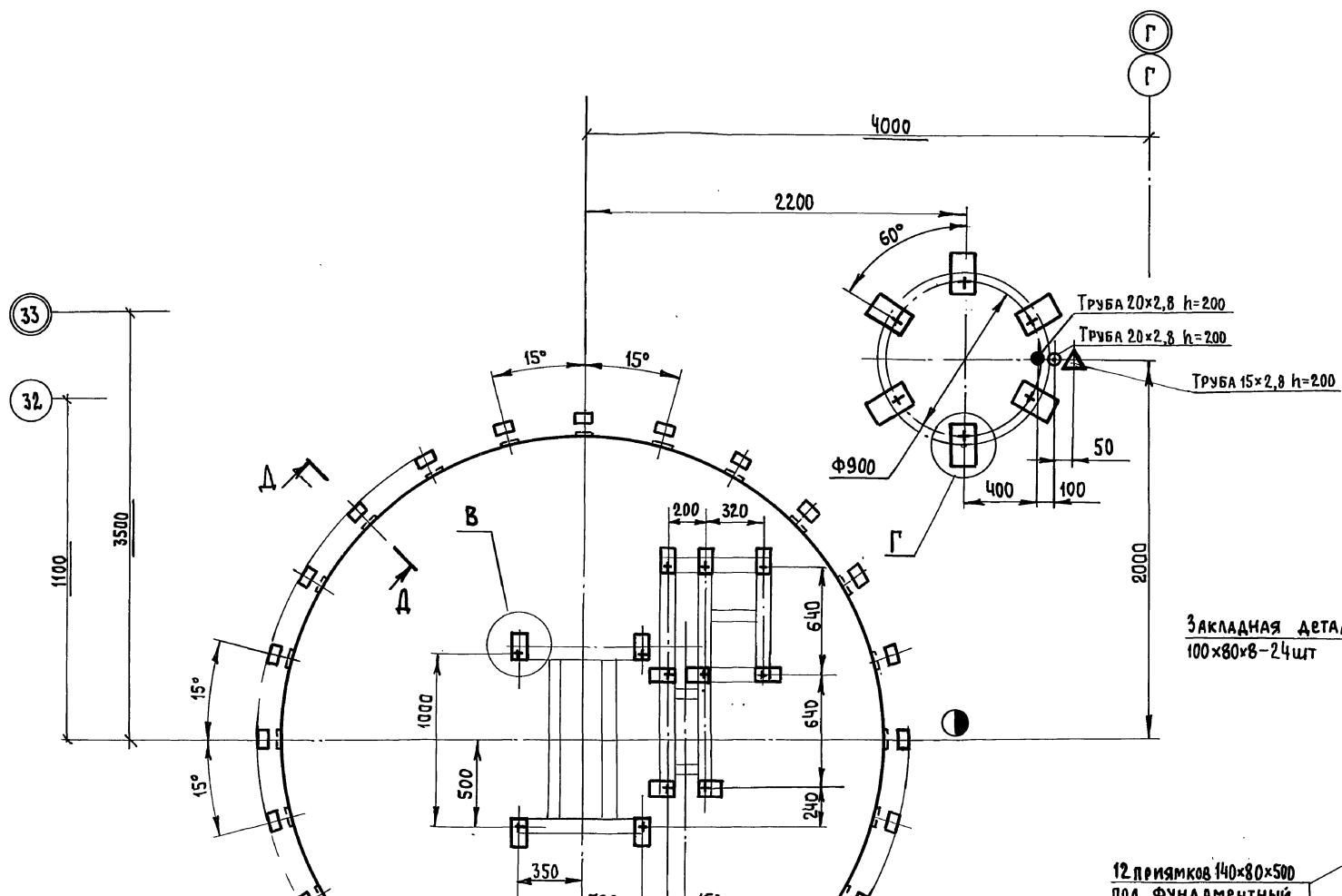
Л.инж.пр	ГОТАЛИБ	<i>Лот</i>	409-13-028.90-ТХ
НАЧ.ОТД.	ВАРГАНОВ	<i>Лот</i>	
Г.А.ТЕХНО	ЗАНЕВСКАЯ	<i>Лот</i>	05.91
Г.А.КОНСТР	МАРЗИНОВ	<i>Лот</i>	
ЗАВ.ГР.	МАКСИМ	<i>Лот</i>	
Н.КОНТР.	ЮШКИН	<i>Лот</i>	

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КПД  
мощностью 360тыс.кв.м общей площади 8 га

стадия лист листов  
рп 81

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА ПЛОУСТАНОВКИ ДЛЯ СБОРКИ ОБЪЕМНЫХ КАРКАСОВ САНТЕХКАБИНОВ И ШАХТЫЛЛОФОВ Ш 3549/2 (НАЧАЛО)

ГИПРОСТРОММАШ  
МОСКВА



12 ПРИЯМКОВ 140x80x500  
ПОД ФУНДАМЕНТНЫЙ  
БОЛТ Ф16

Γ(1:5)

6 приямков 240×150×710  
под фундаментный  
болт  $\phi 30$

1. Трубы по ГОСТ 3262-75
2. Трубопровод слива воды должен иметь приемную воронку расположенную на отм. „0“.
3. Лист читать совместно с листами 50, 53, 81